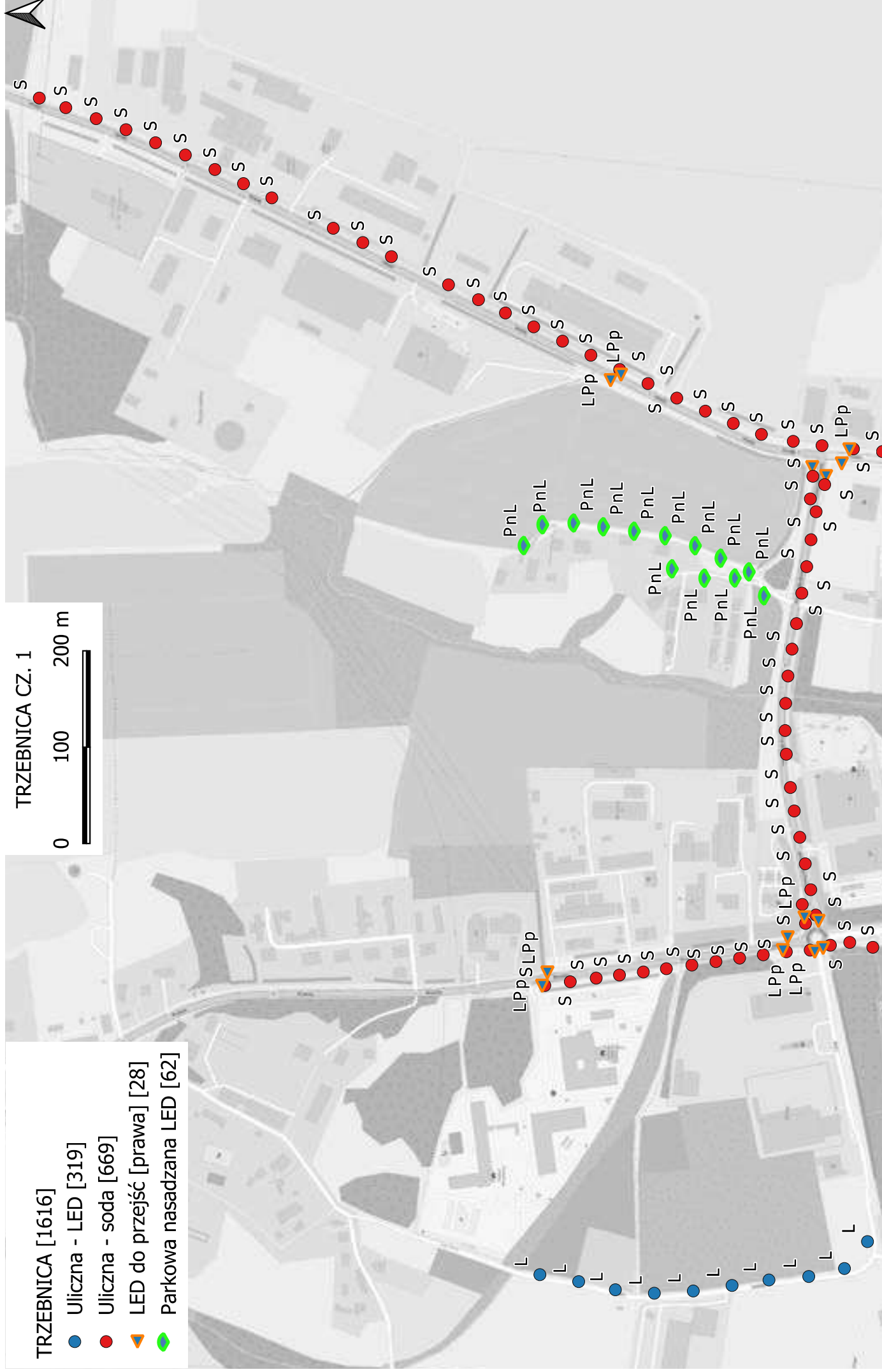
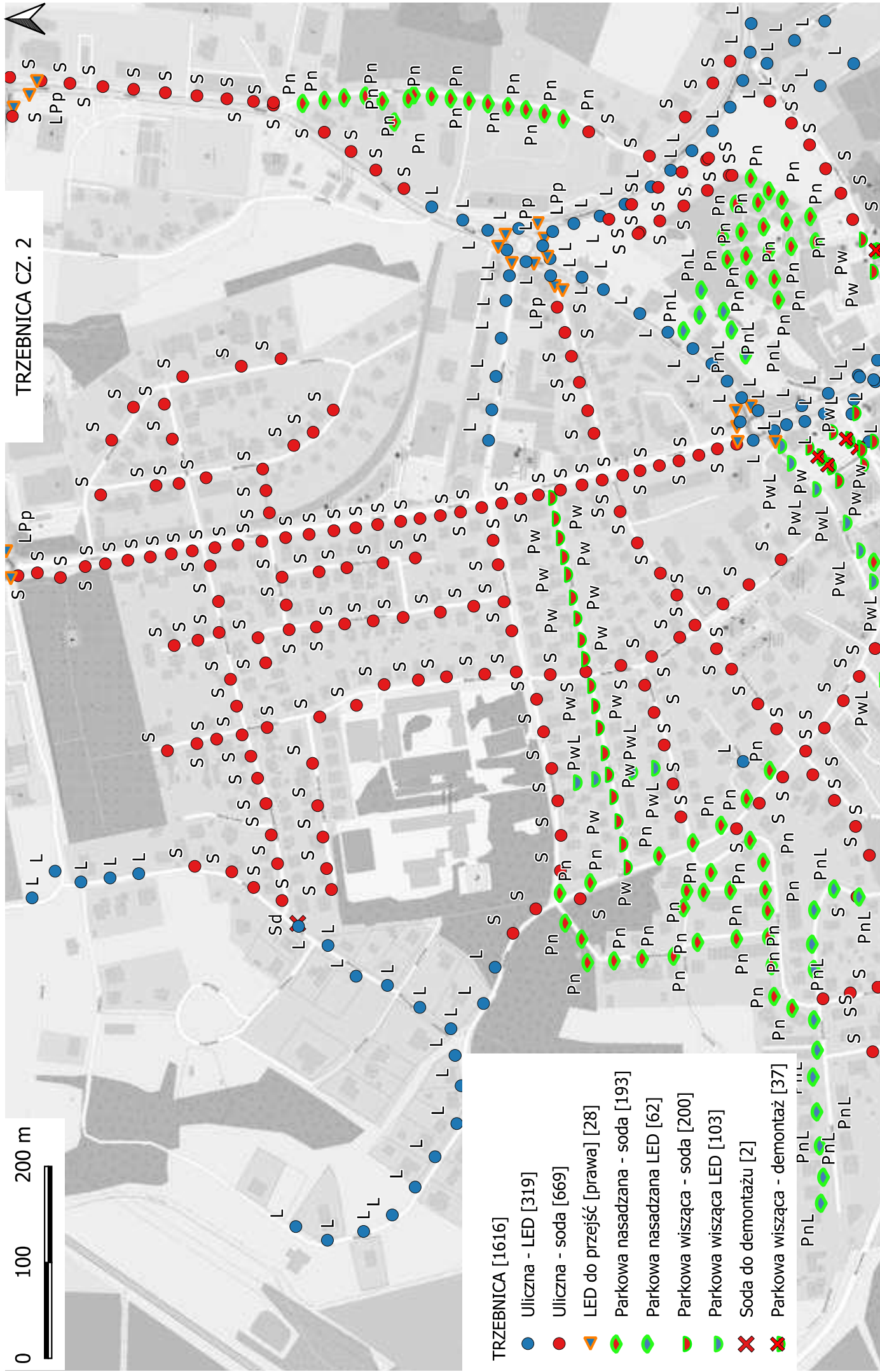


TRZEBNICA [1616]

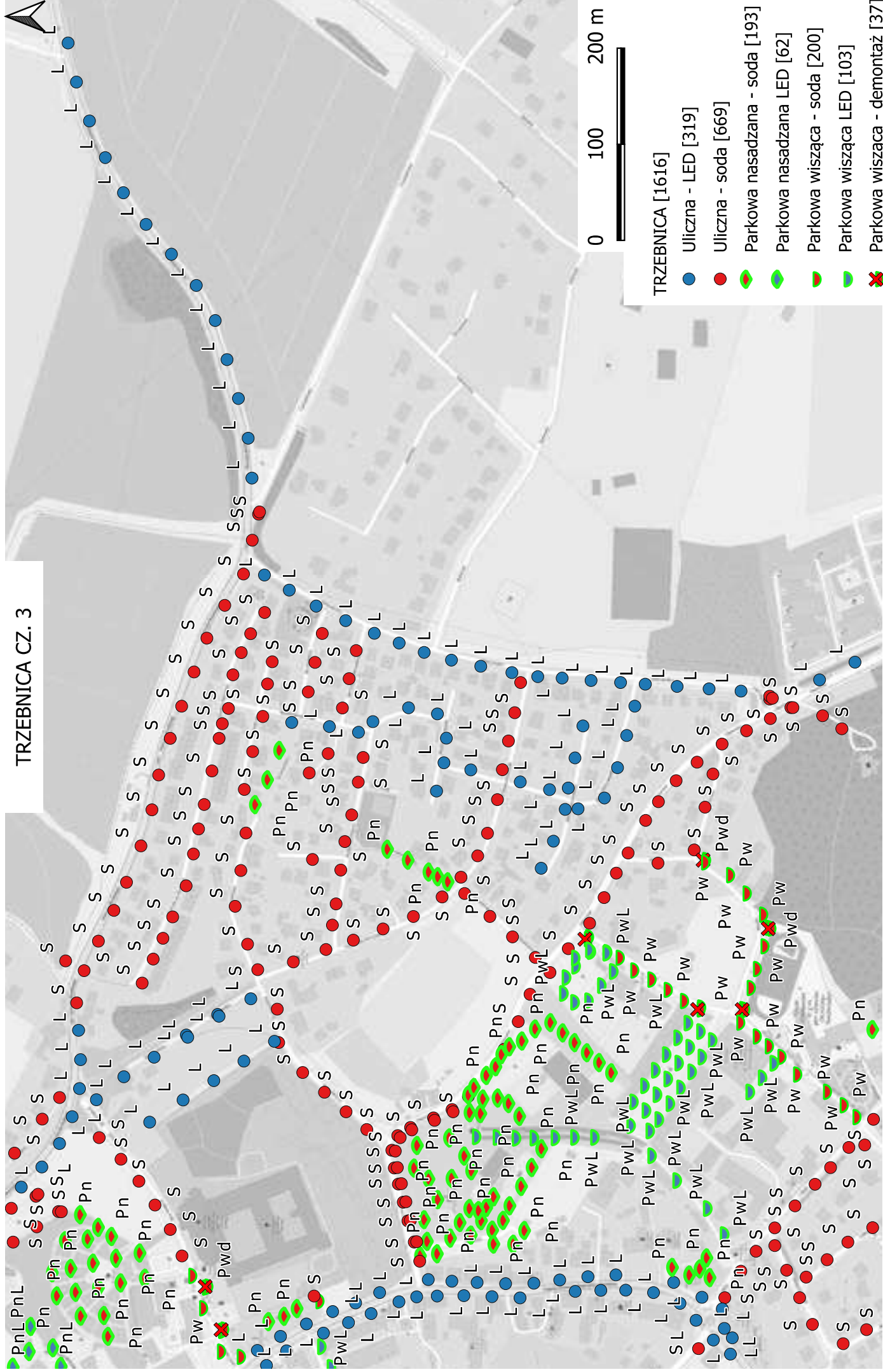
- Uliczna - LED [319]
- Uliczna - soda [669]
- ▲ LED do przejść [prawa] [28]
- ◆ Parkowa nasadzana LED [62]

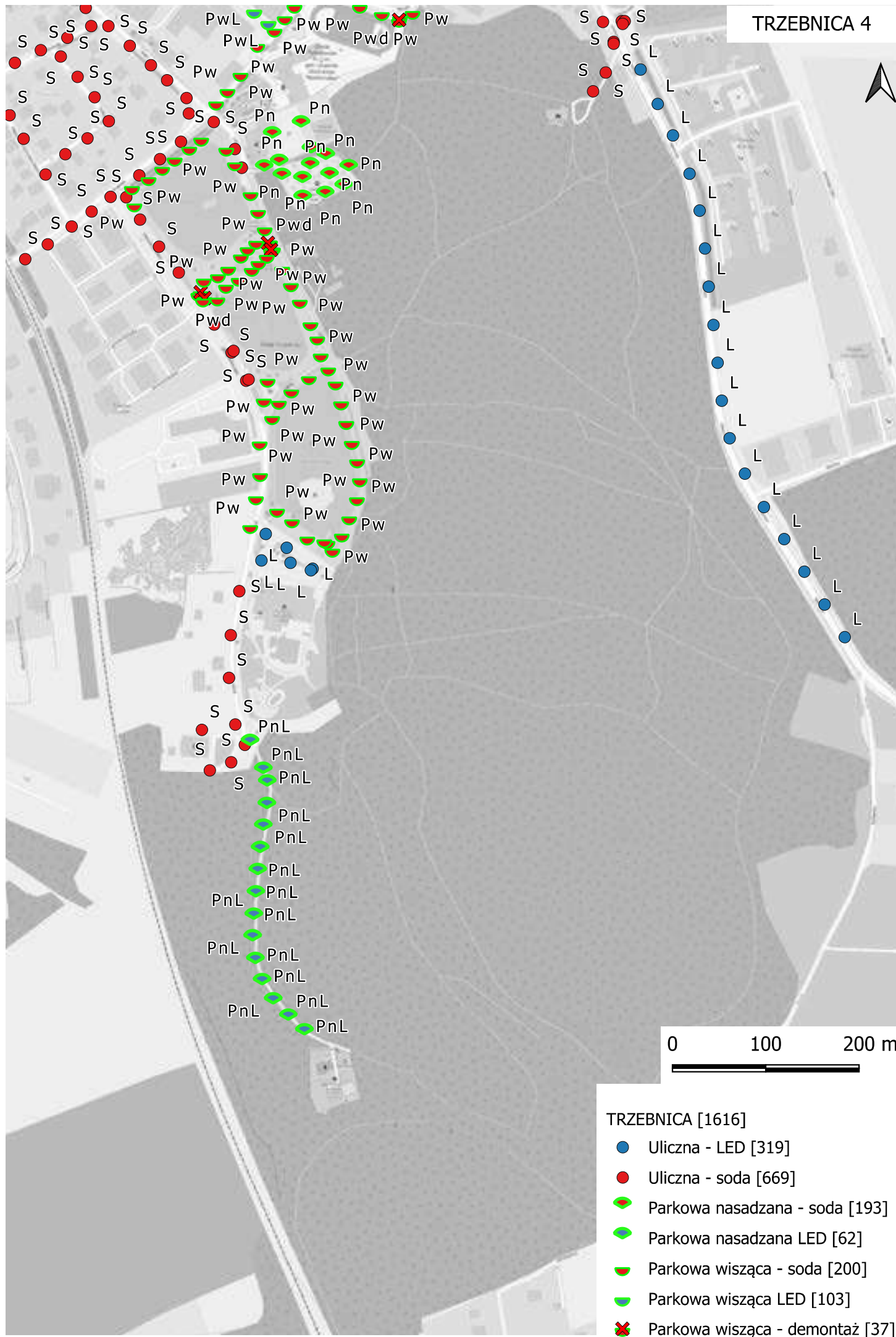
TRZEBNICA CZ. 1





TRZEBNICA CZ. 3

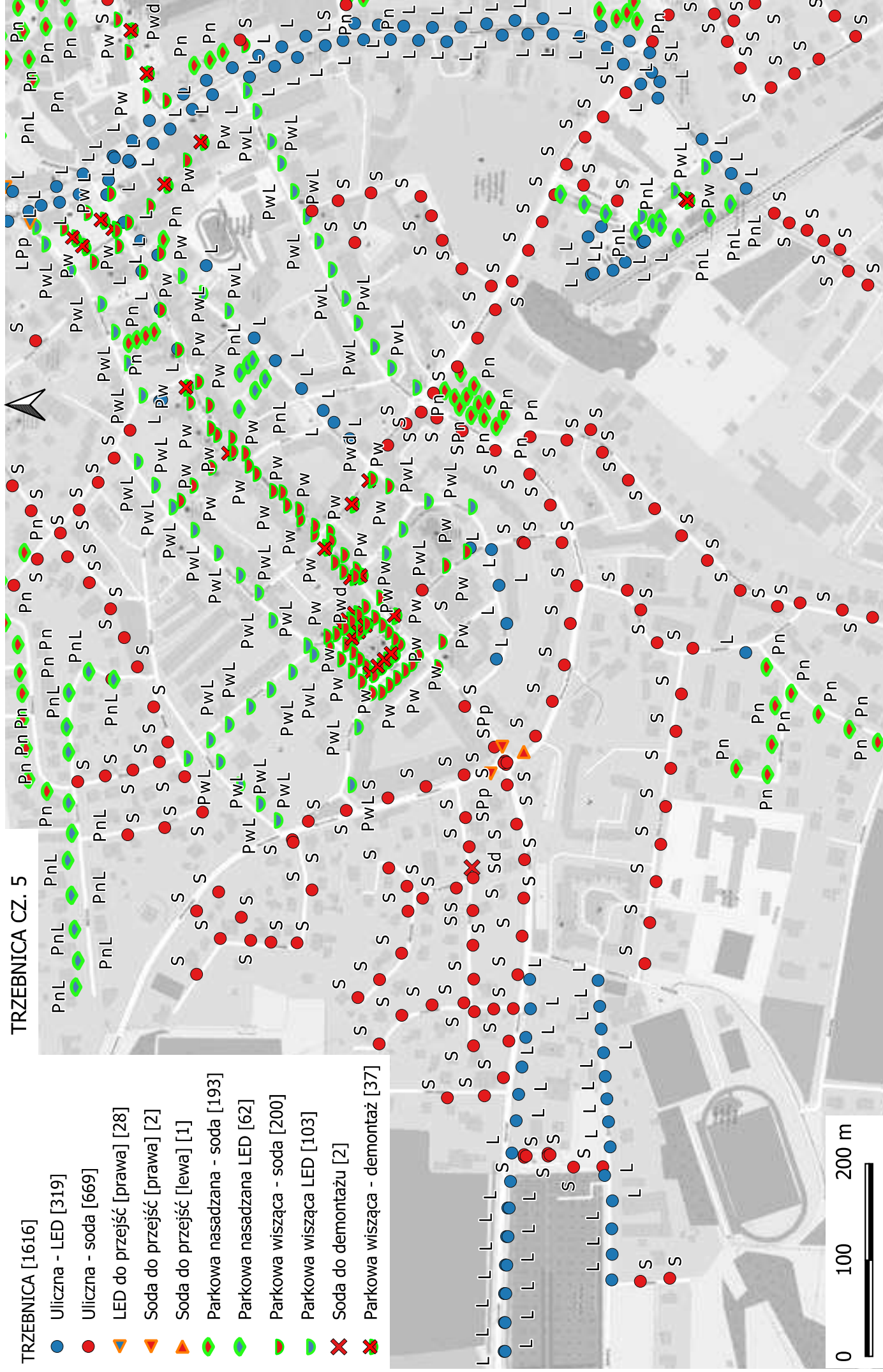




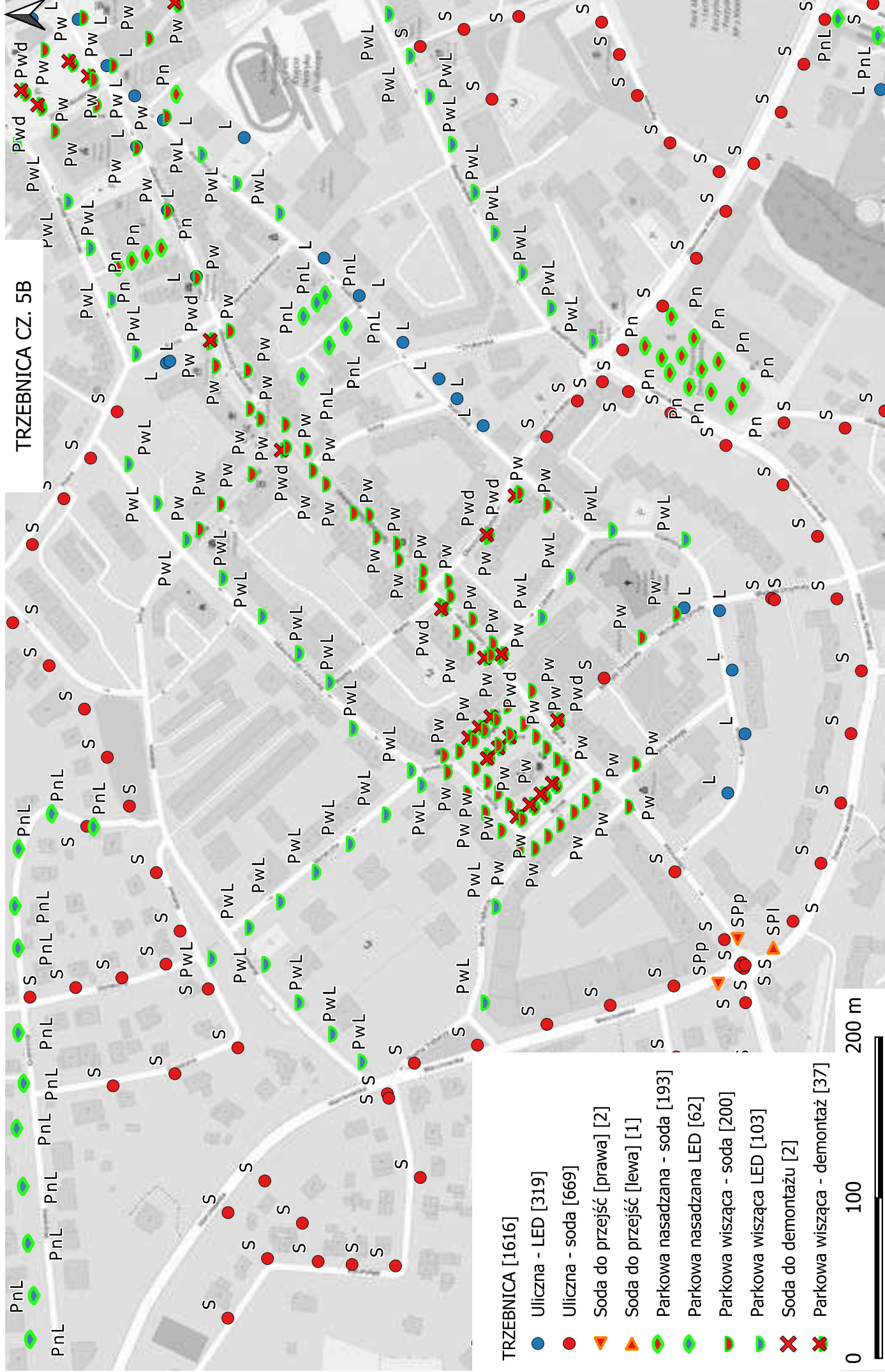
TRZEBNICA CZ. 5

TRZEBNICA [1616]

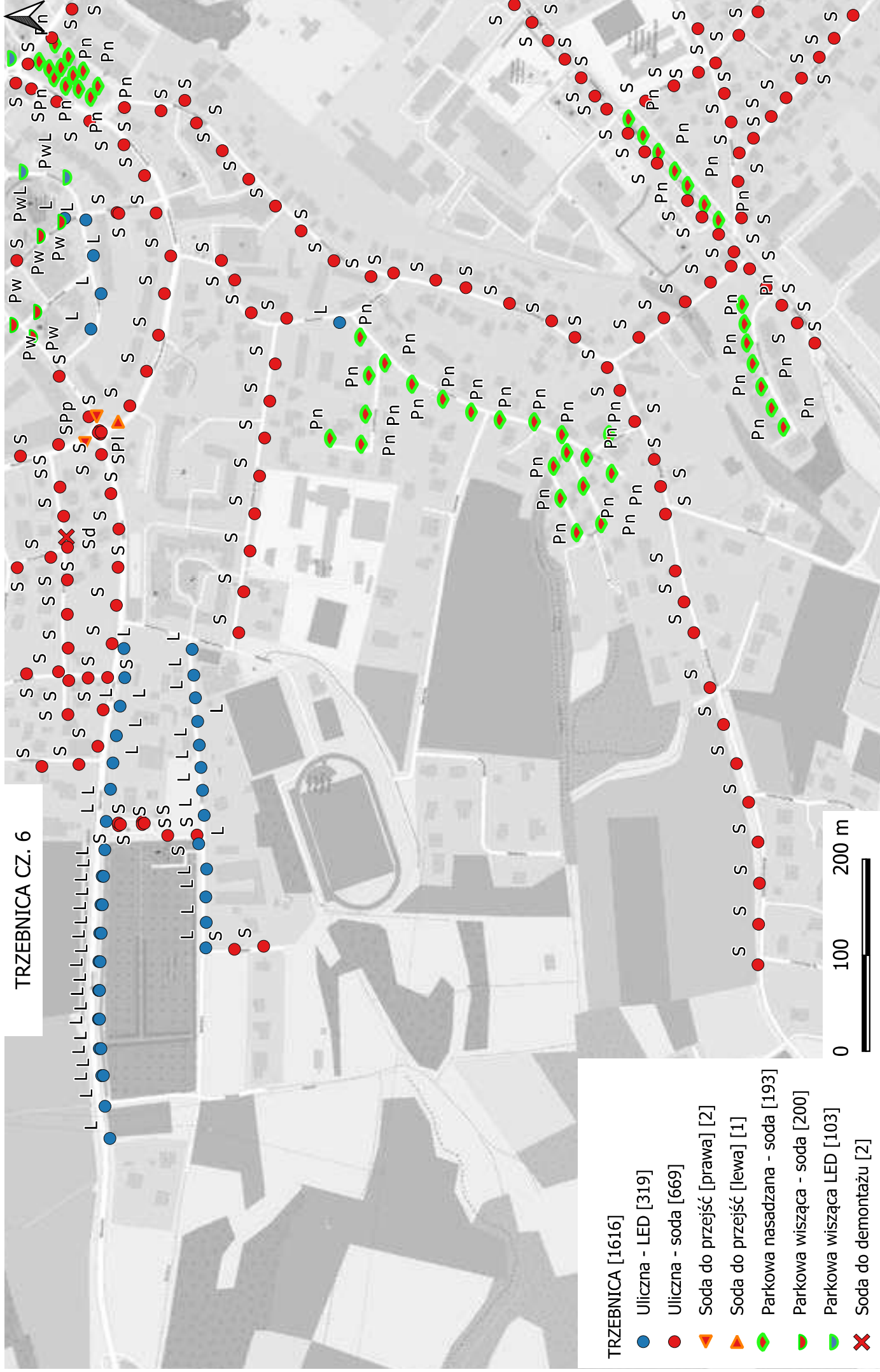
- Uliczna - LED [319]
- Uliczna - soda [669]
- ▲ LED do przejść [prawa] [28]
- ▲ Soda do przejść [prawa] [2]
- ▲ Soda do przejść [lewa] [1]
- Parkowa nasadzana - soda [193]
- Parkowa nasadzana LED [62]
- Parkowa wisząca - soda [200]
- Parkowa wisząca LED [103]
- ✗ Soda do demontażu [2]
- ✗ Parkowa wisząca - demontaż [37]

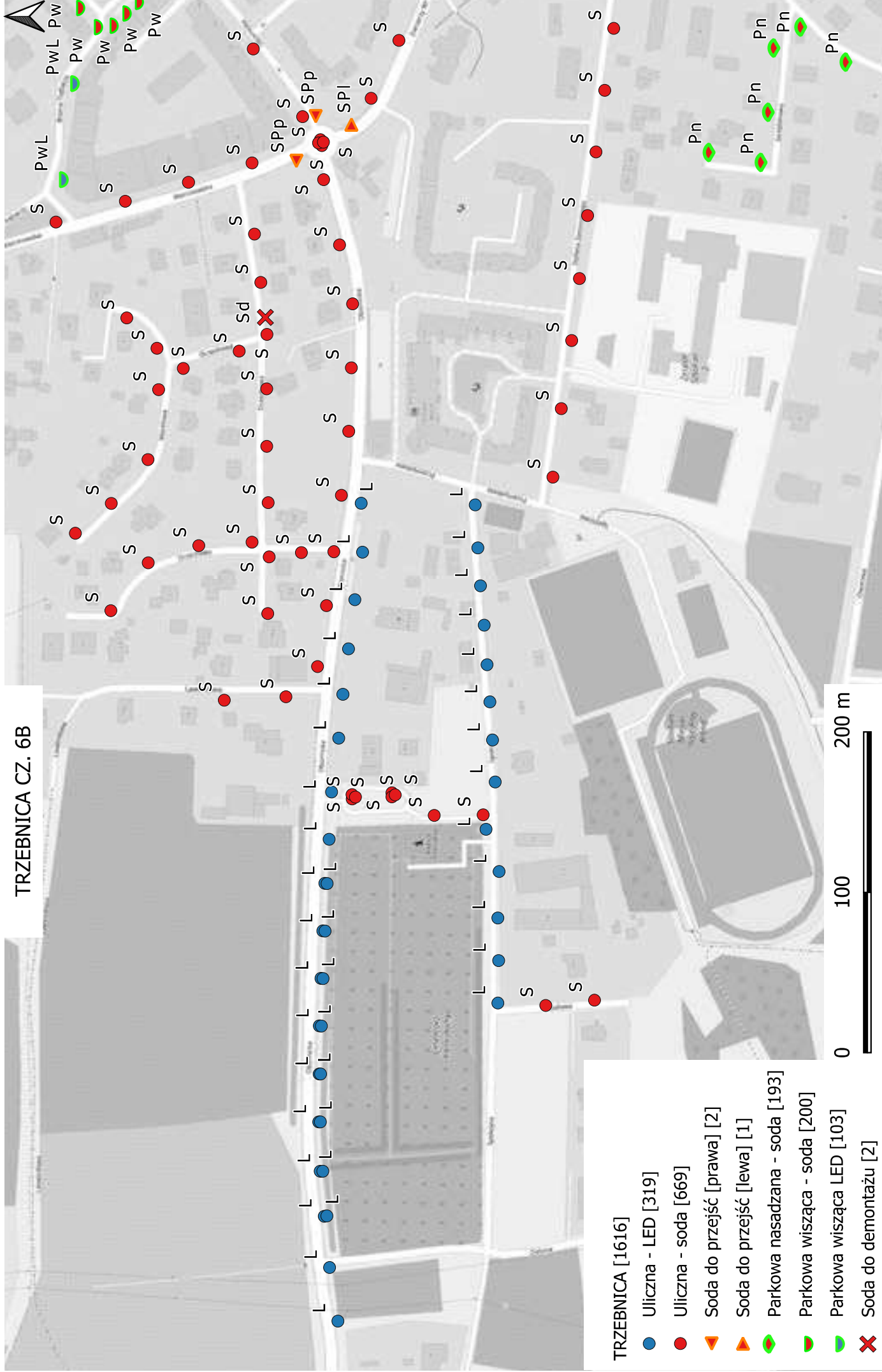


0 100 200 m



TRZEBNICA CZ. 6





TRZEBNICA CZ. 7

0 100 200 m

TRZEBNICA [1616]

- Uliczna - LED [319]
- Uliczna - soda [669]
- Parkowa nasadzana - soda [193]
- Parkowa nasadzana LED [62]
- Parkowa wisząca - soda [200]
- Parkowa wisząca - demontaż [37]

- Uliczna - LED [319]
- Uliczna - soda [669]
- Parkowa nasadzana - soda [193]
- Parkowa nasadzana LED [62]
- Parkowa wisząca - soda [200]
- ✗ Parkowa wisząca - demontaż [37]

- Uliczna - soda [669]

 Parkowa nasadzana - soda [193]

 Parkowa nasadzana LED [62]

🍉 Parkowa wisząca - soda [200]

 Parkowa wisząca - demontaż [37]

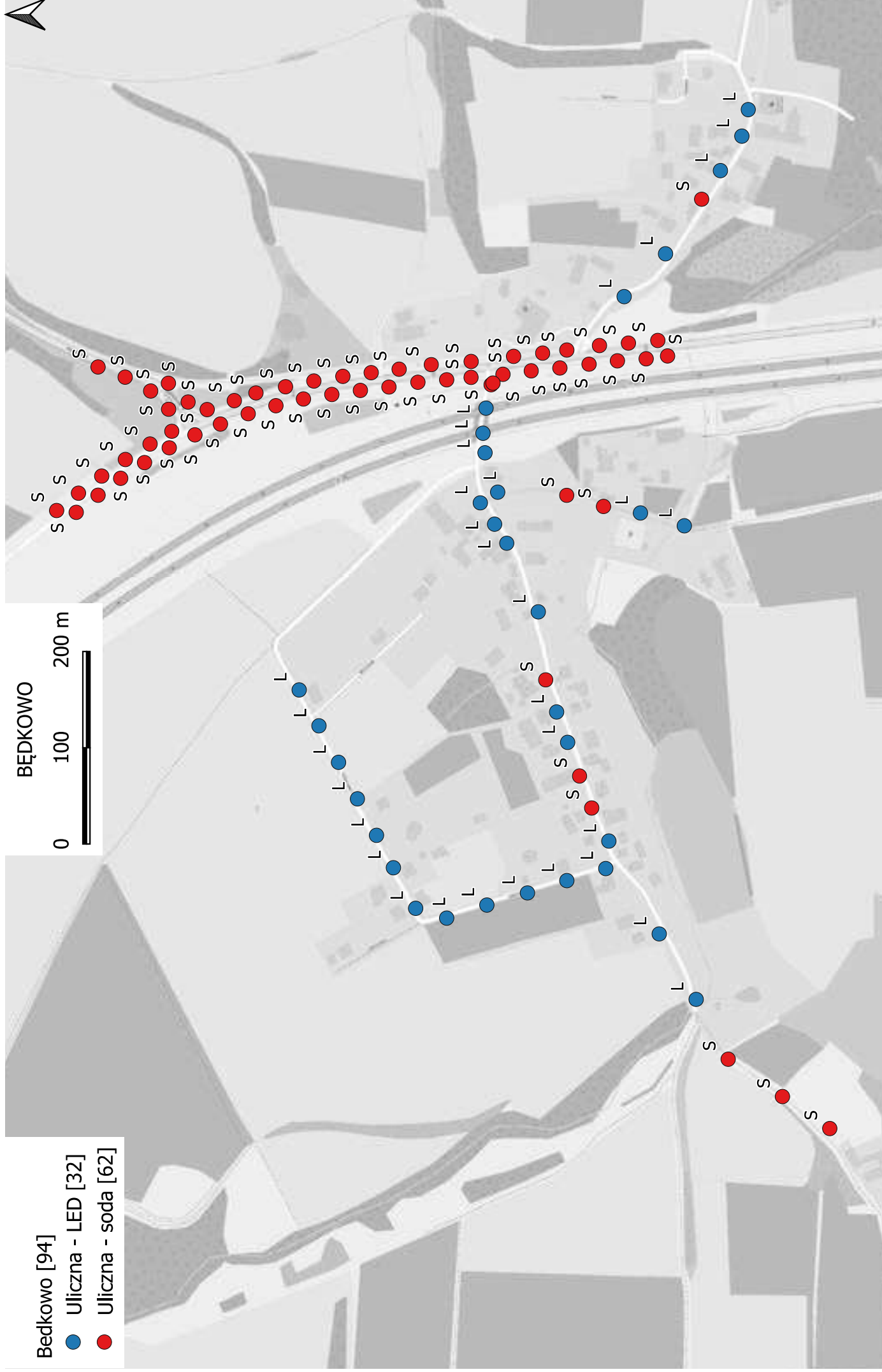
Bedkowo [94]

● Uliczna - LED [32]

● Uliczna - soda [62]

BĘDKOWO

0 100 200 m



BIEDASZKOW
WIELKI

BiedaszkowWlk [54]

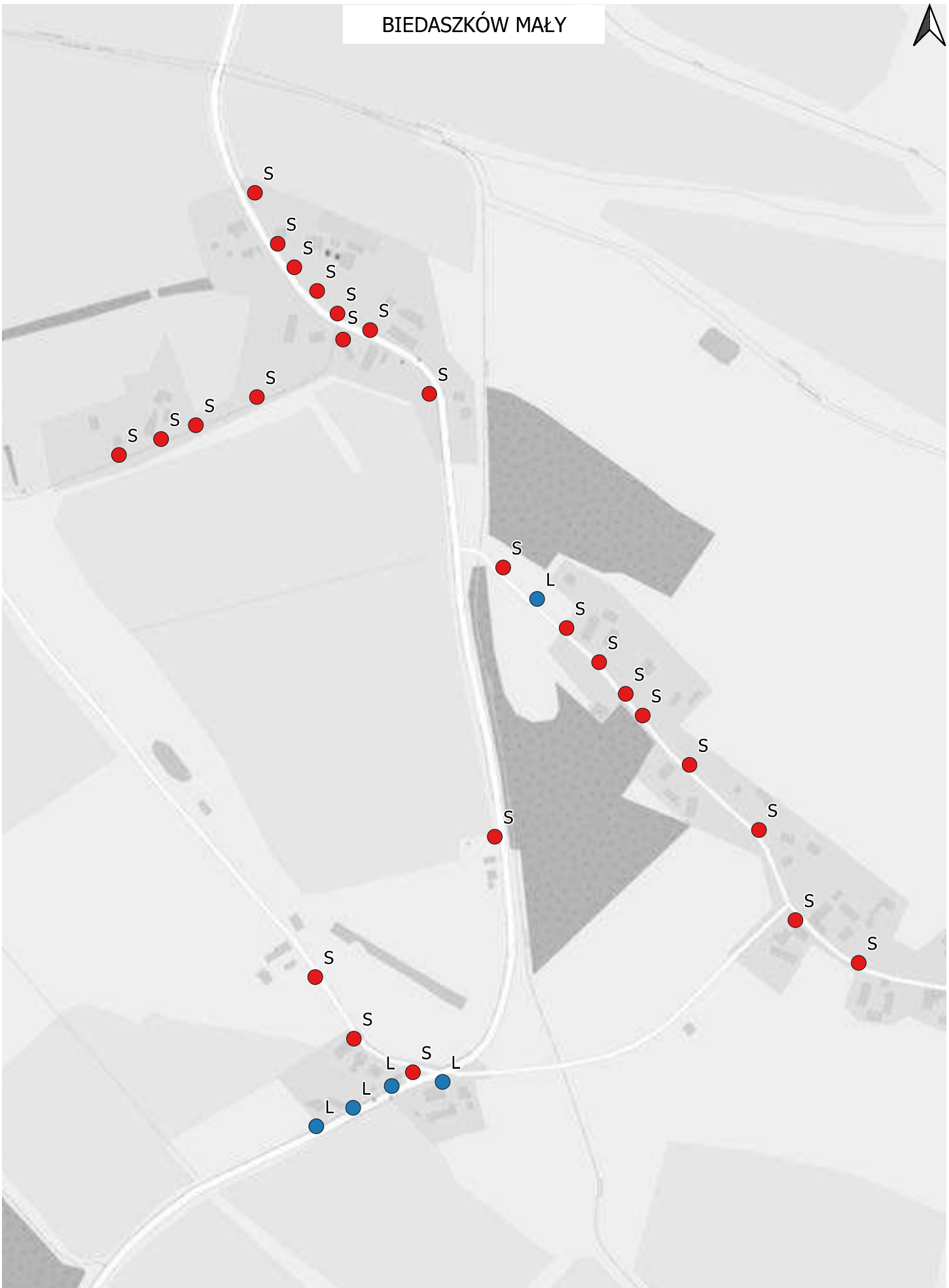
● Uliczna - LED [12]

● Uliczna - soda [42]

0 100 200 m



BIEDASZKÓW MAŁY



BiedaszkowMały [31]

● Uliczna - LED [5]

● Uliczna - soda [26]

0 50 100 m



BLIZOCIN



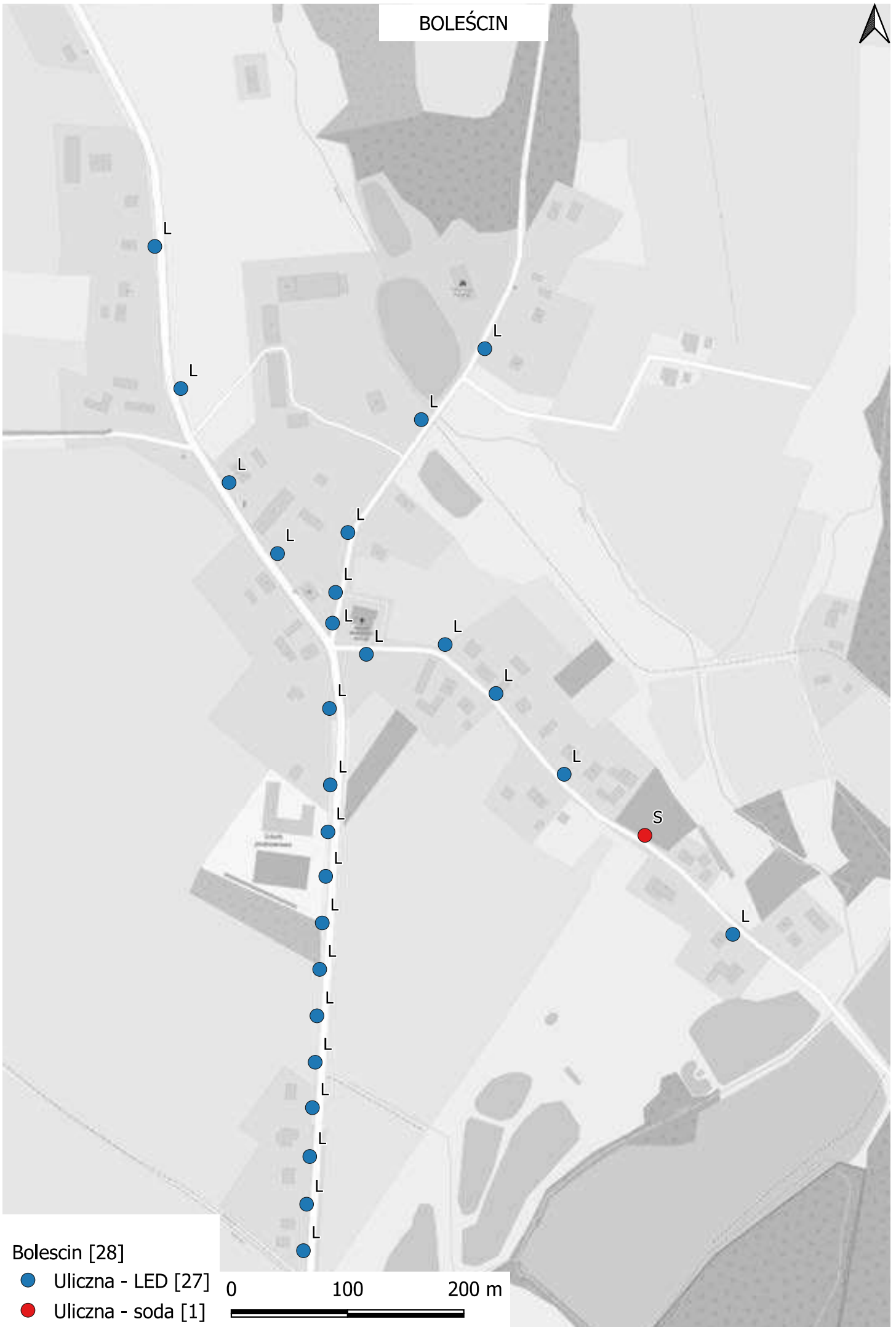
Blizocin [55]

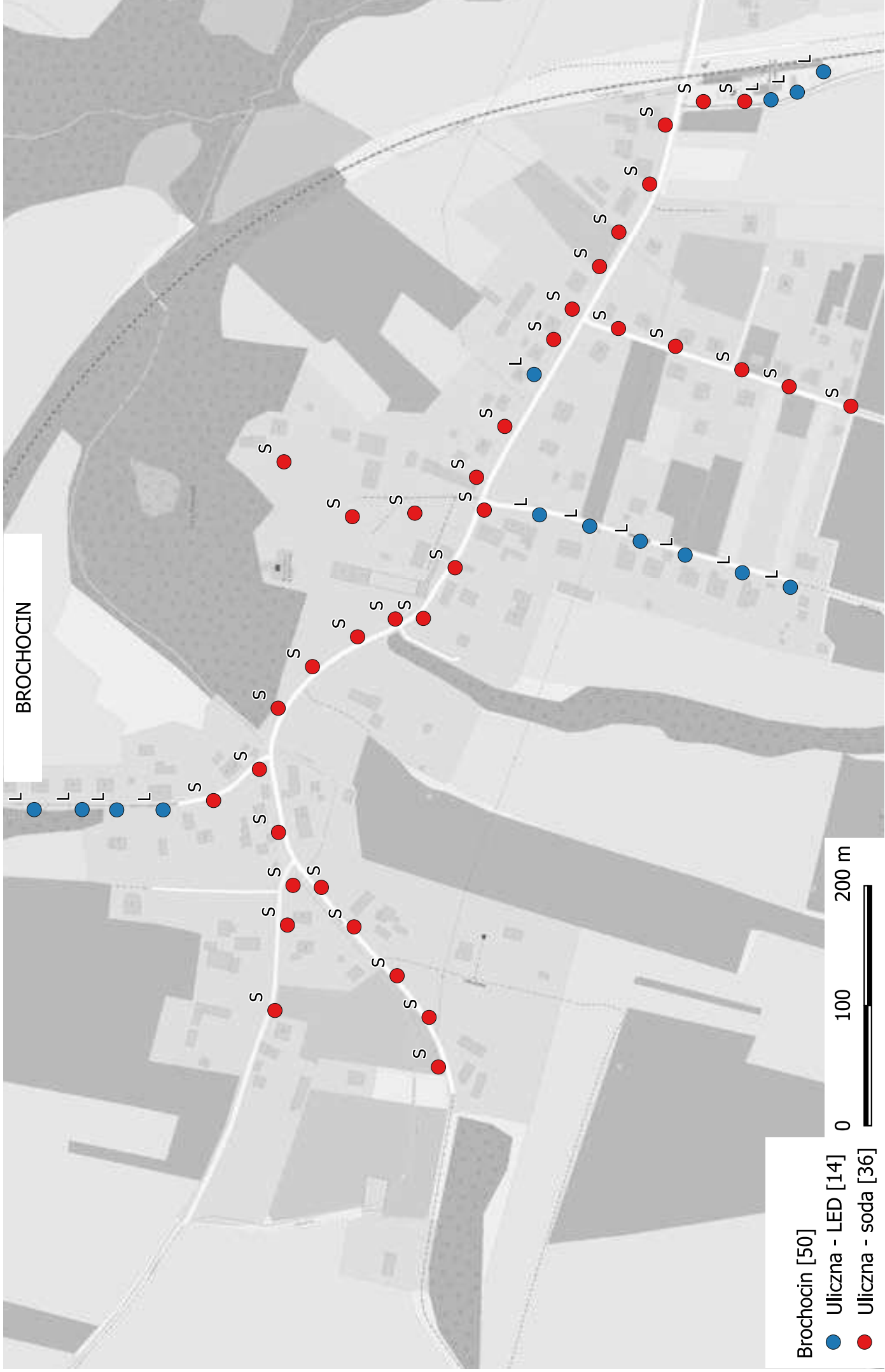
● Uliczna - LED [3]

● Uliczna - soda [52]

0 100 200 m

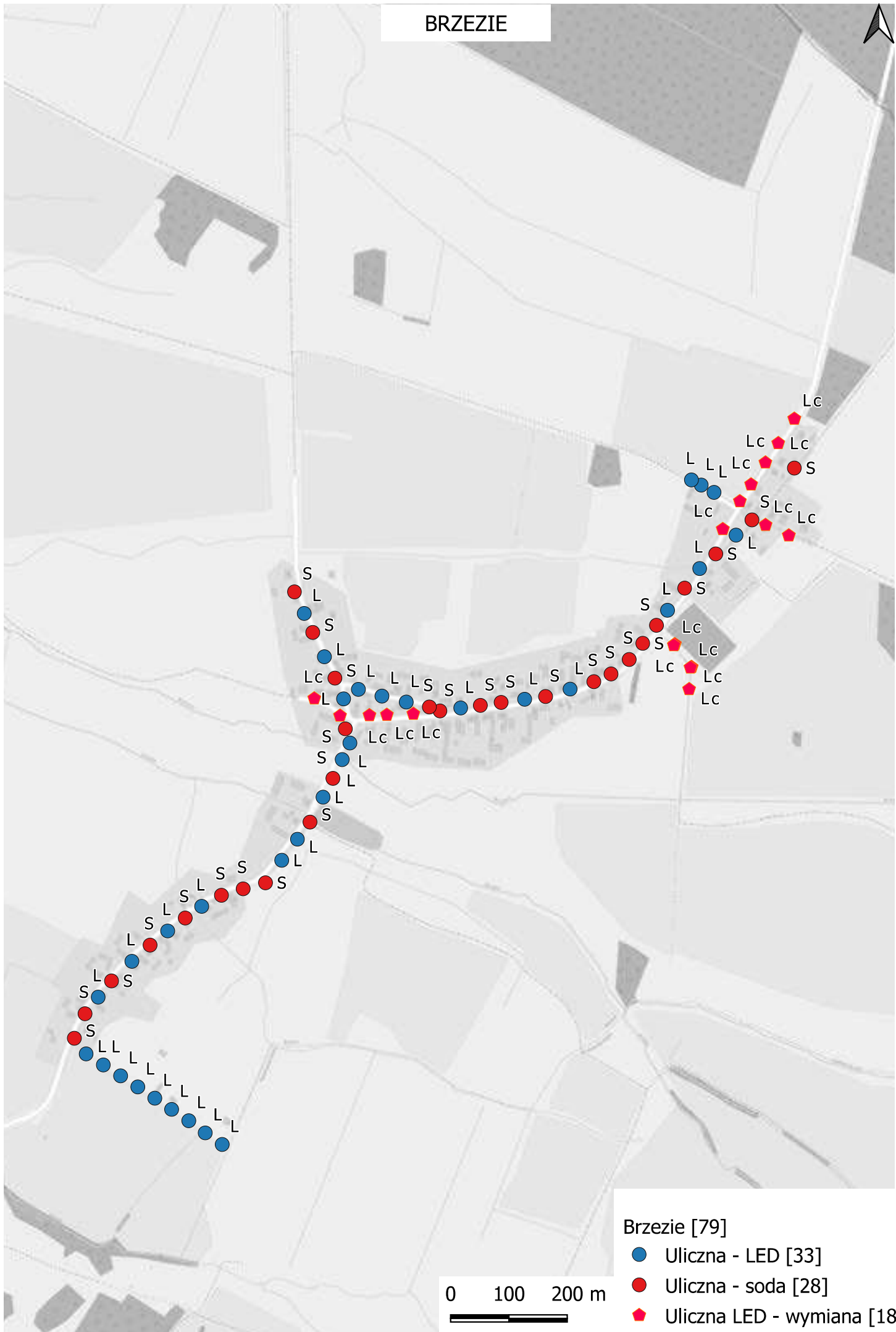
BOLEŚCIN





BROCHOCIN

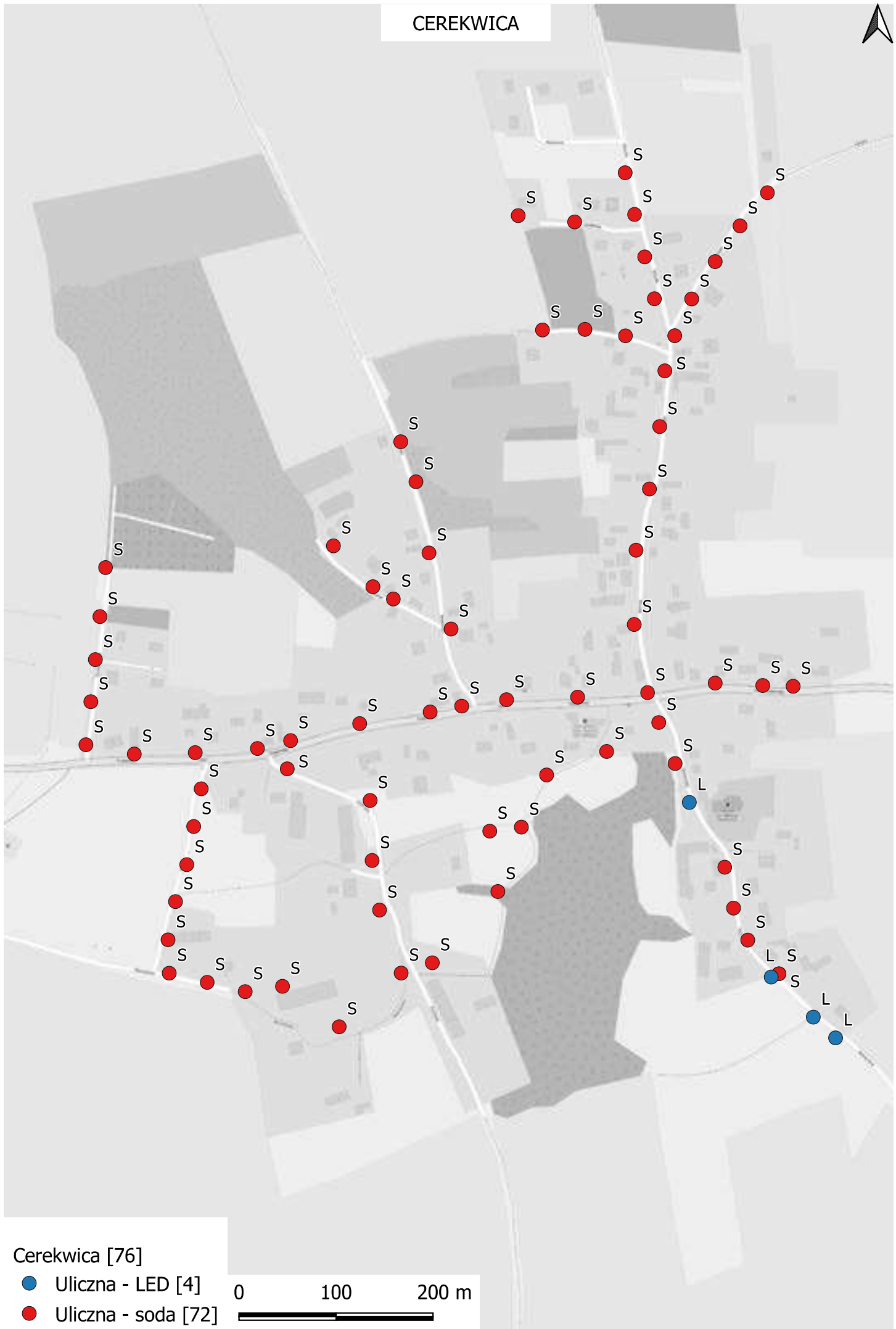
BRZEZIE



BRZYKÓW



CEREKWICA



DOMANOWICE



WSIE

Domanowice [54]

- Uliczna - LED [13]
- Uliczna - soda [34]
- Parkowa nasadzana LED [7]

0 100 200 m





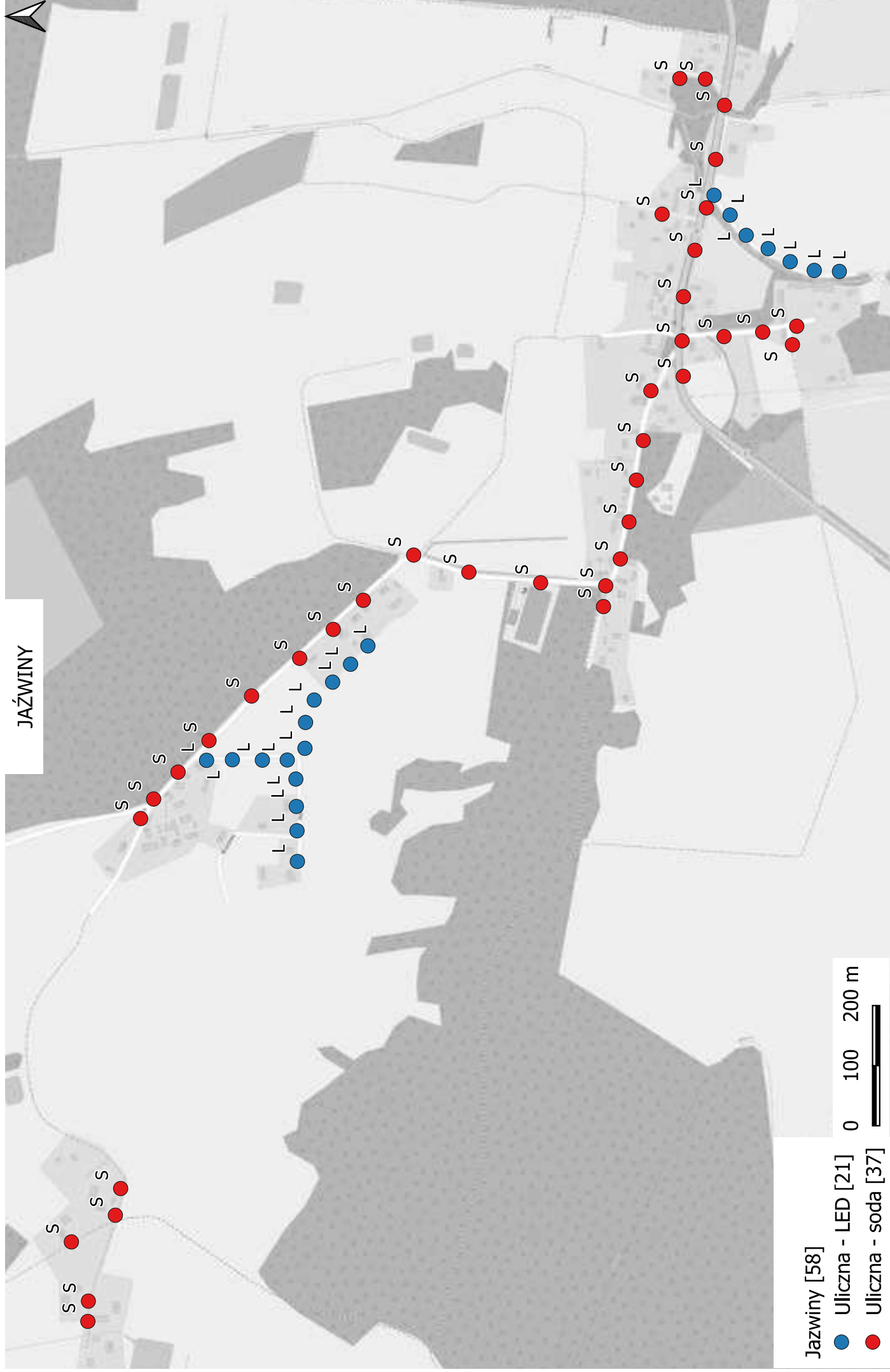


JANISZÓW

Janiszow [8]

● Uliczna - soda [8]





KOCZURKI



Koczurki [14]

● Uliczna - soda [14]

0 50 100 m



KOMOROWO



Komorowo [18]

● Uliczna - LED [2]

● Uliczna - soda [16]

0 50 100 m



KONIOWO cz. 1

Koniowo [53]

- Uliczna - LED [14]
- Uliczna - soda [39]

0 50 100 m

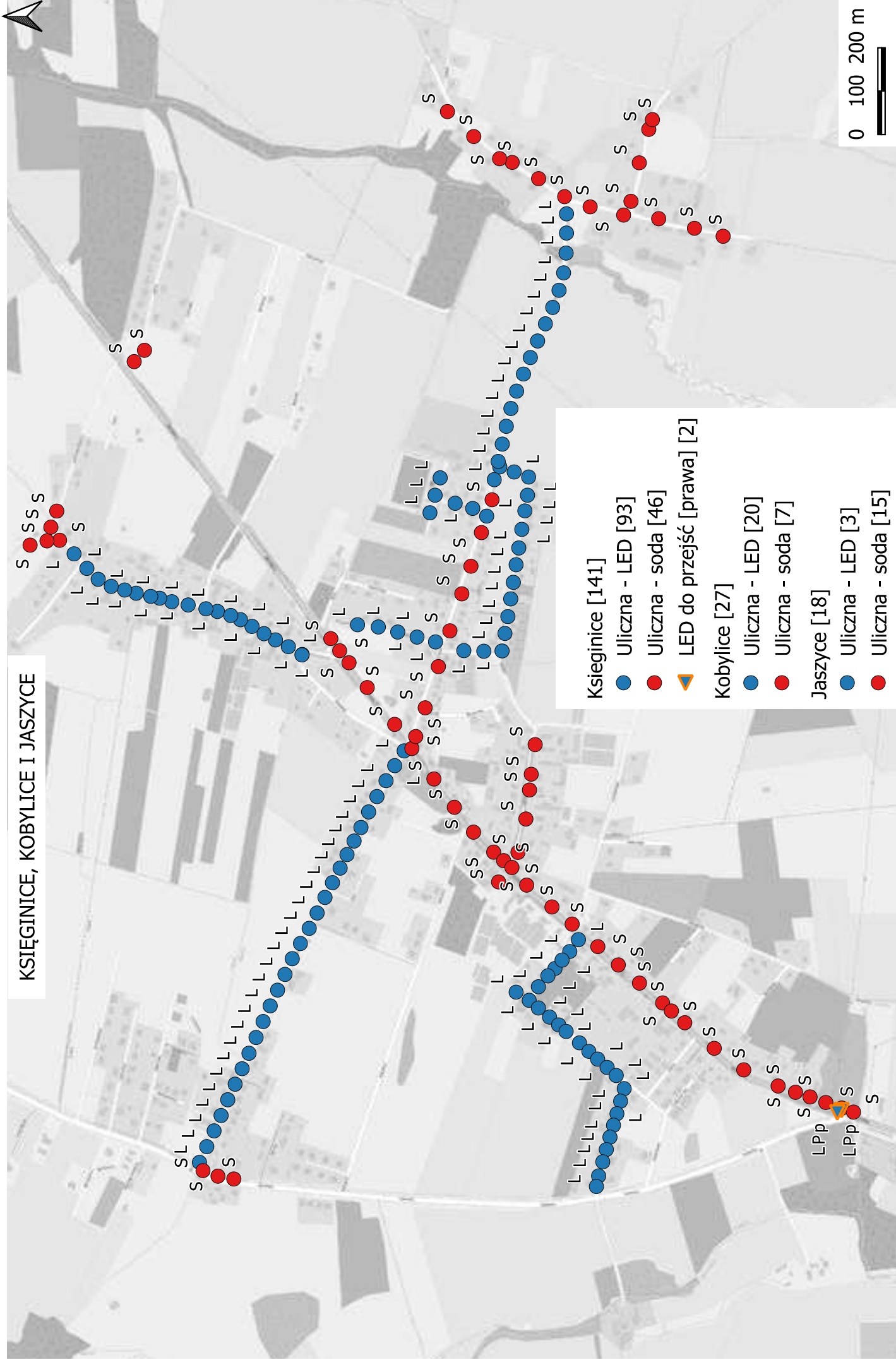




Koniowo [53]

● Uliczna - soda [39]

KONIOWO cz. 2



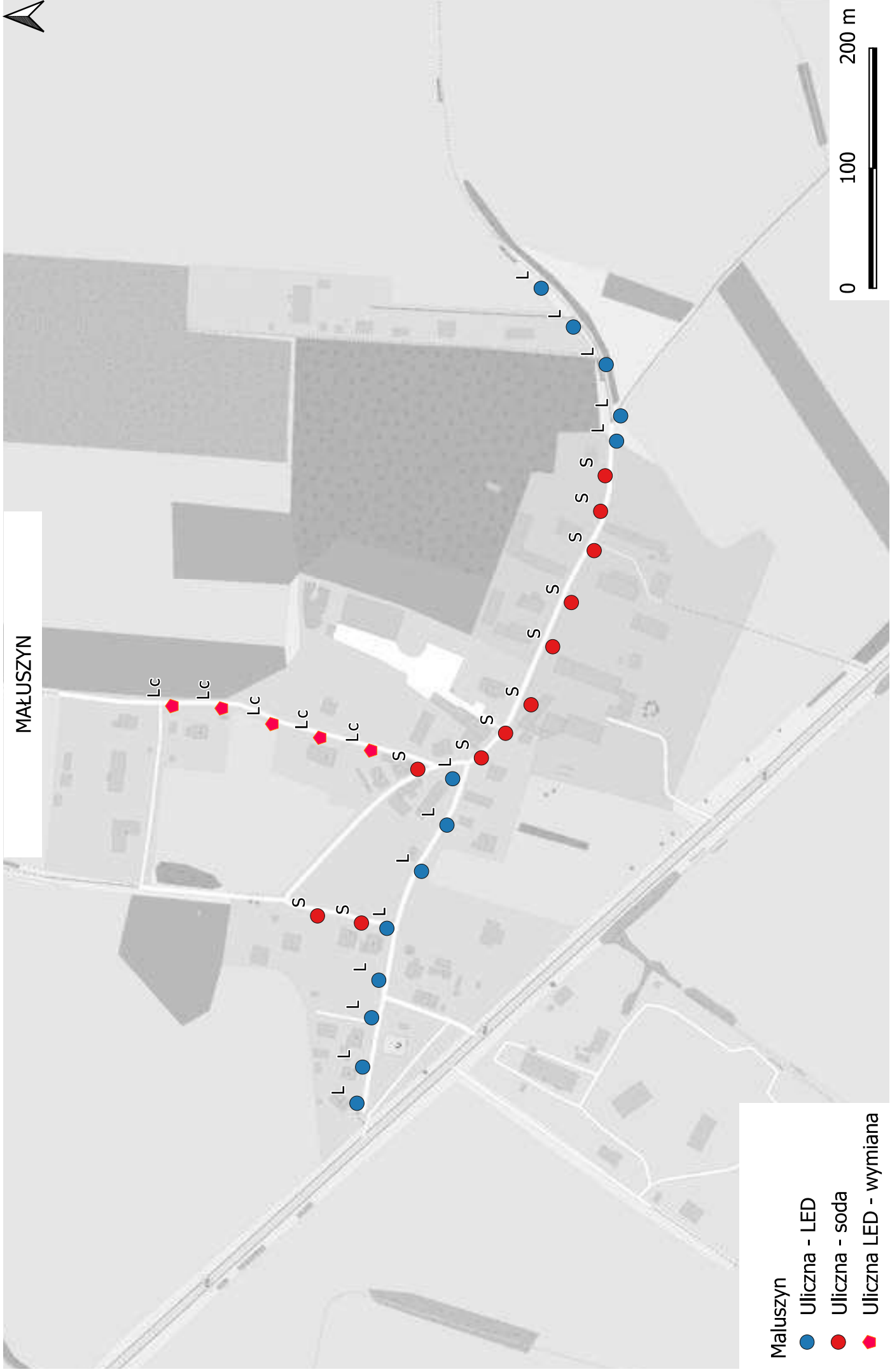
KUŹNICZYSKO



LIGOTA







Maluszyn

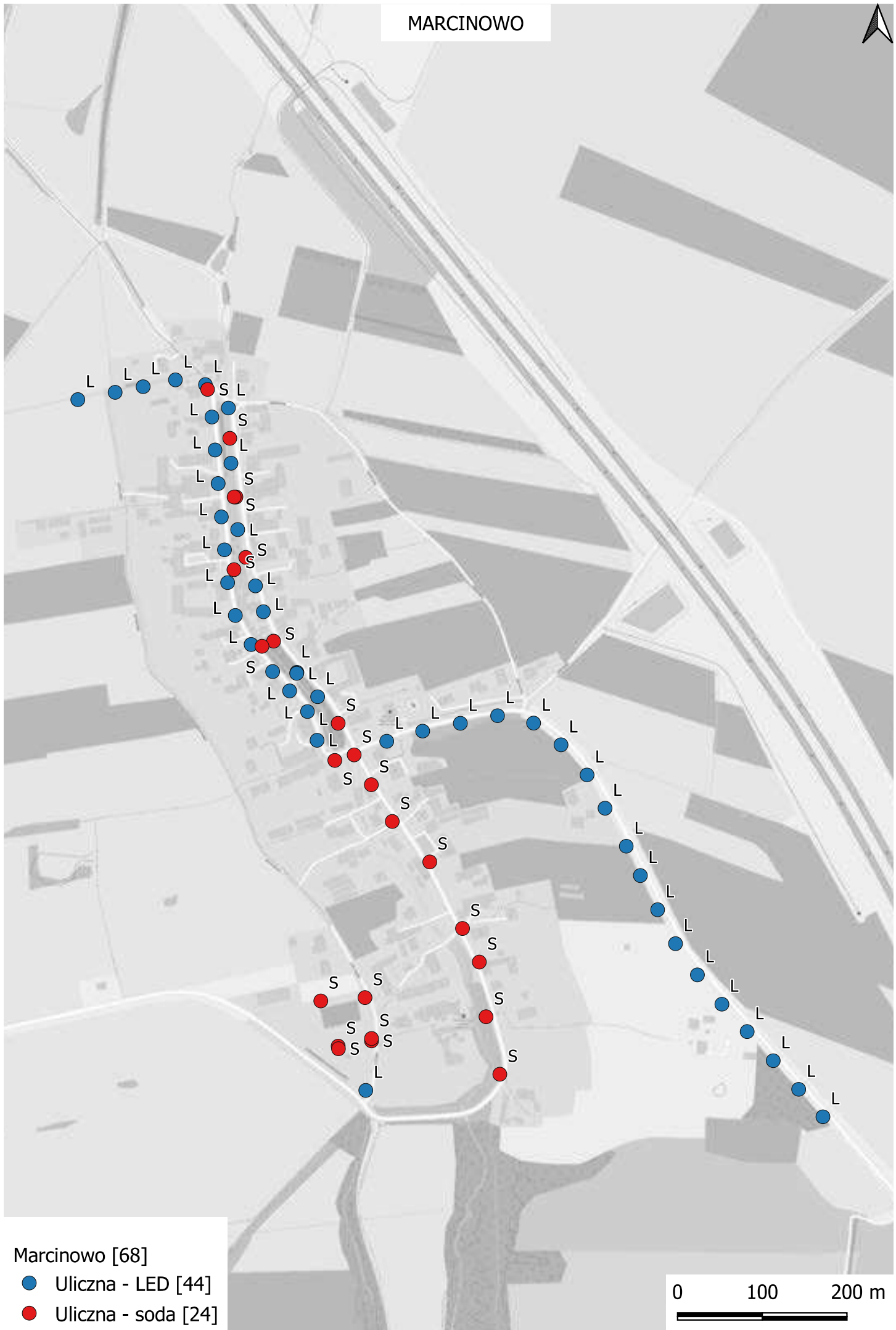
- Uliczna - LED
- Uliczna - soda
- ◆ Uliczna LED - wymiana



MAŁUSZYN



MARCINOWO





Masłowiec [46]

● Uliczna - LED [3]

● Uliczna - soda [43]

0 100 200 m



MASŁOWIEC



MASŁÓW

Maslow [70]

● Uliczna - LED [34]

● Uliczna - soda [35]

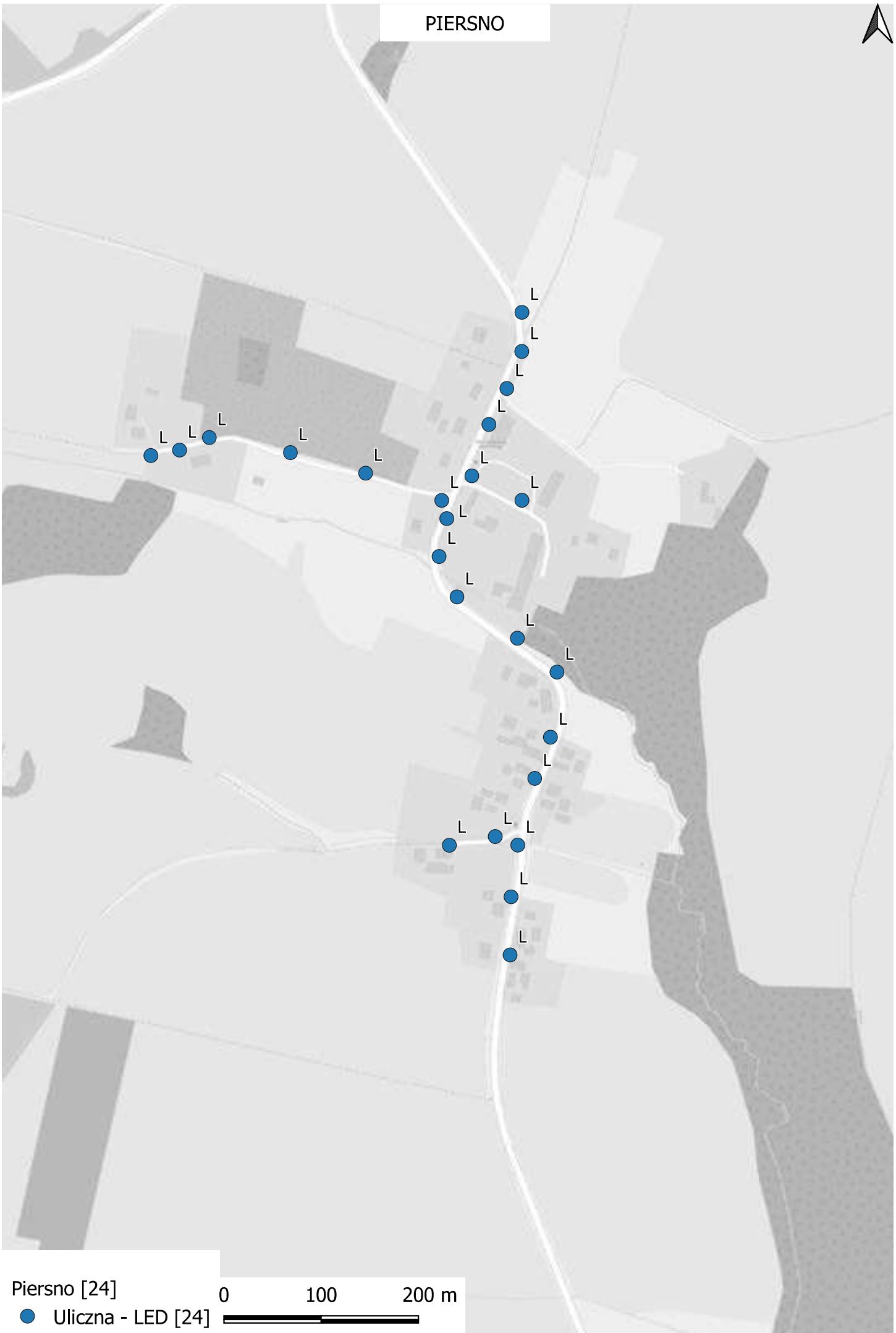
✗ Soda do demontażu [1]

NOWY DWÓR

0 50 100 m



PIERSNO



Piersno [24]

0 100 200 m

● Uliczna - LED [24]

PIOTROWICE



Piotrowice [3]

● Uliczna - LED [3]

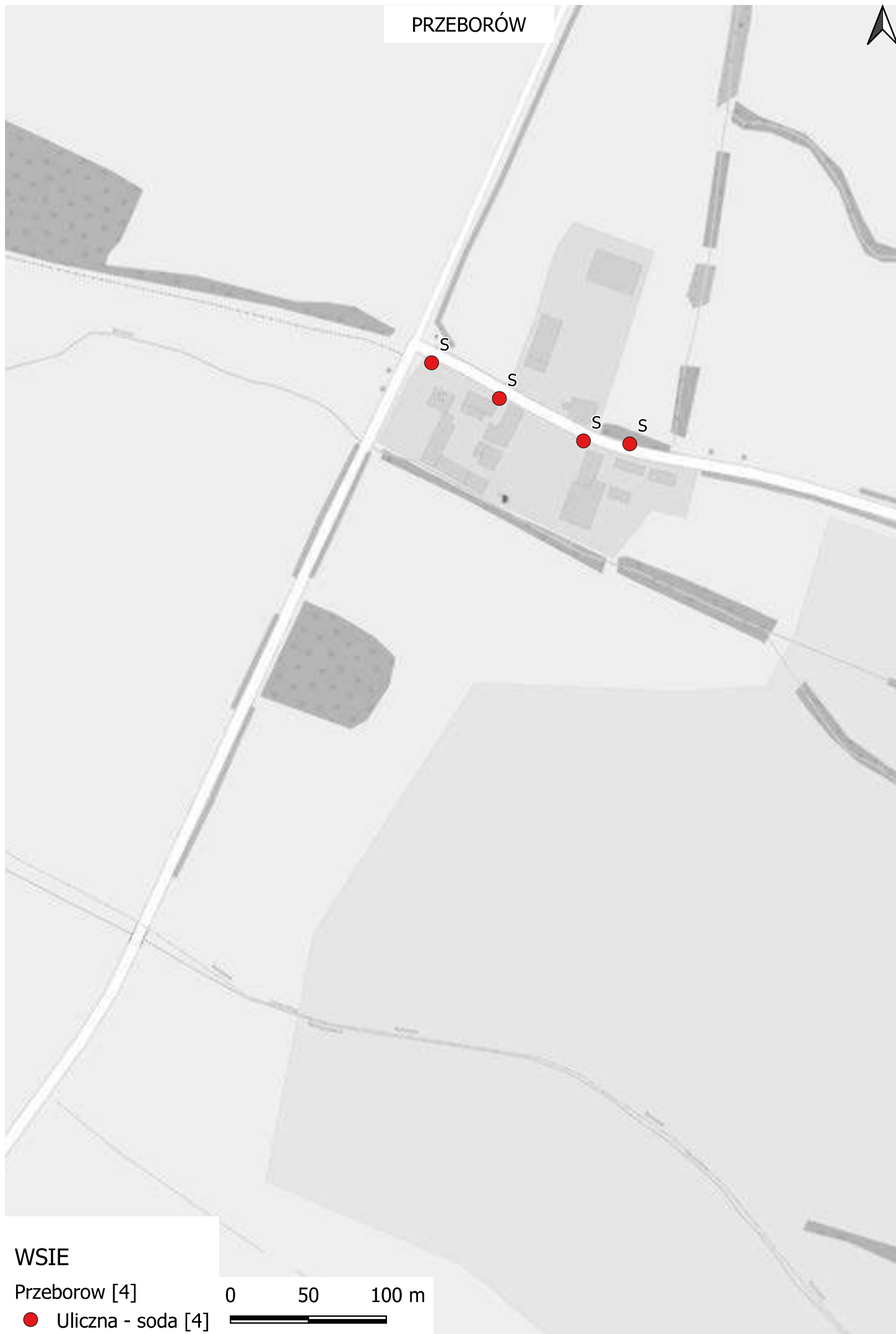
0

100

200 m



PRZEBORÓW



WSIE

Przeborow [4]

● Uliczna - soda [4]

0 50 100 m



RASZÓW

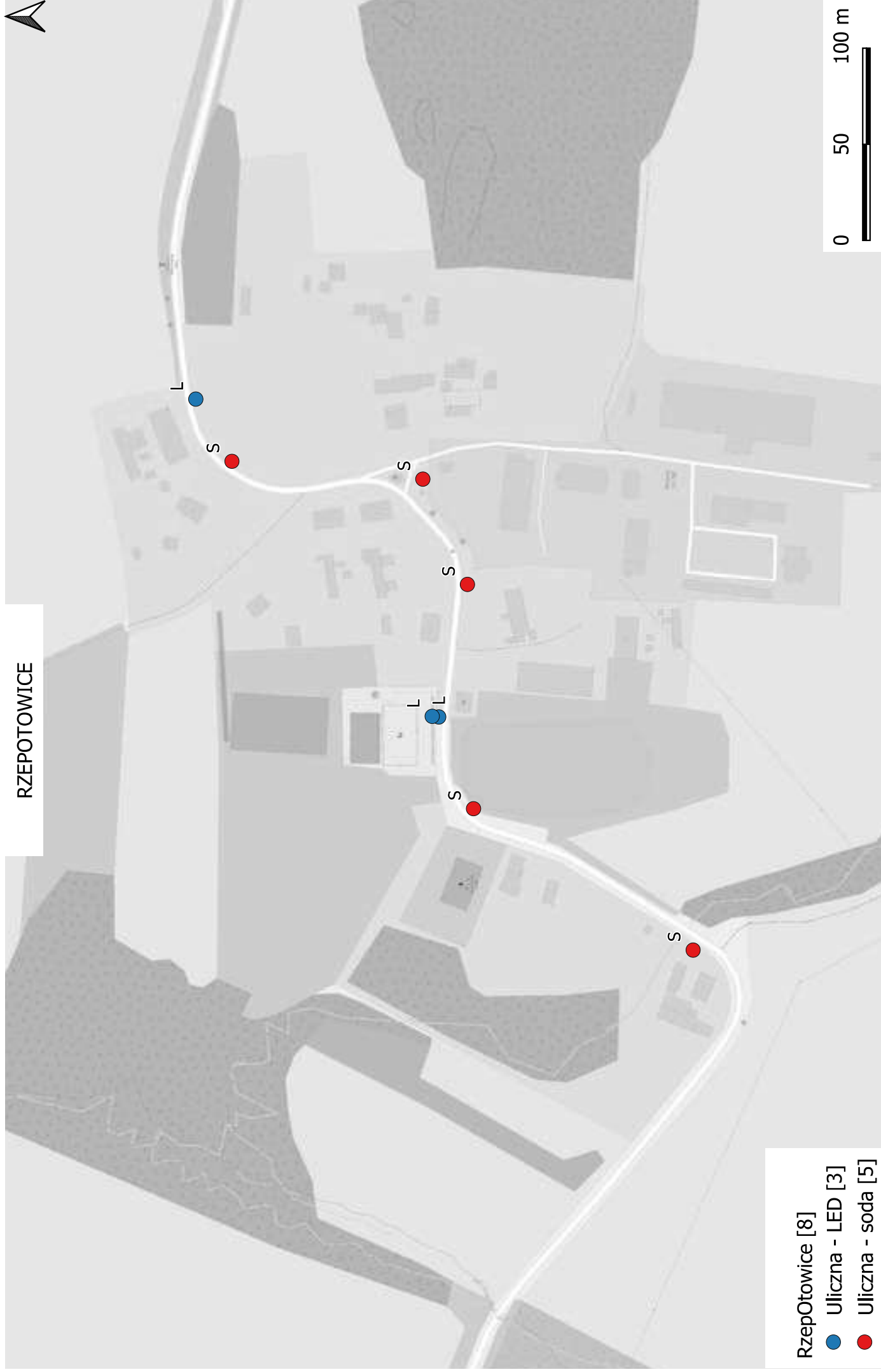


Raszow [43]

● Uliczna - LED [14]

● Uliczna - soda [29]

0 100 200 m



RZEPOTOWICE

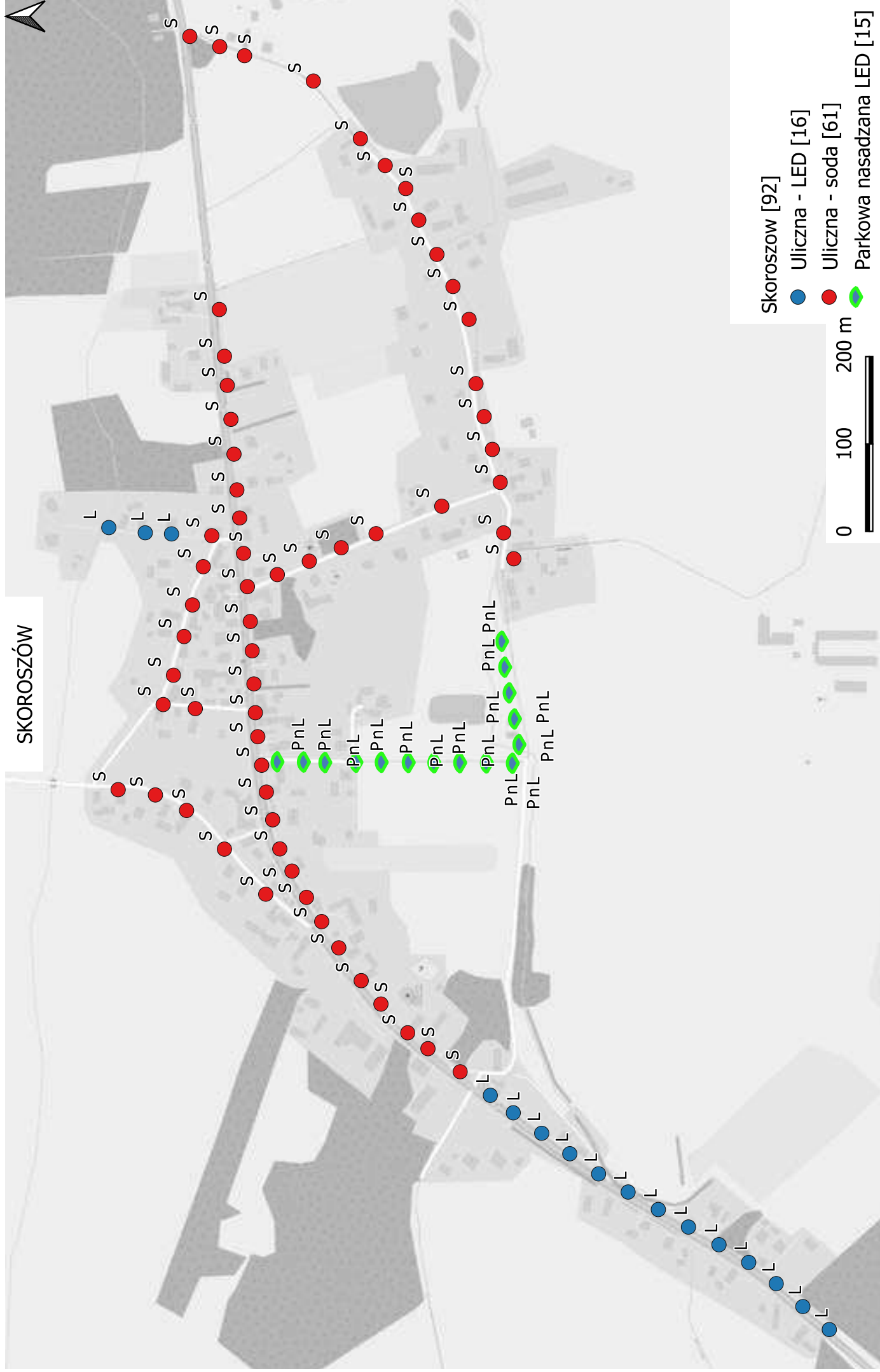
Rzepotowice [8]

● Uliczna - LED [3]

● Uliczna - soda [5]

SKARSZYN





SULISŁAWICE



Sulisławice [30]

● Uliczna - soda [30]

0 100 200 m



SULISŁAWICE

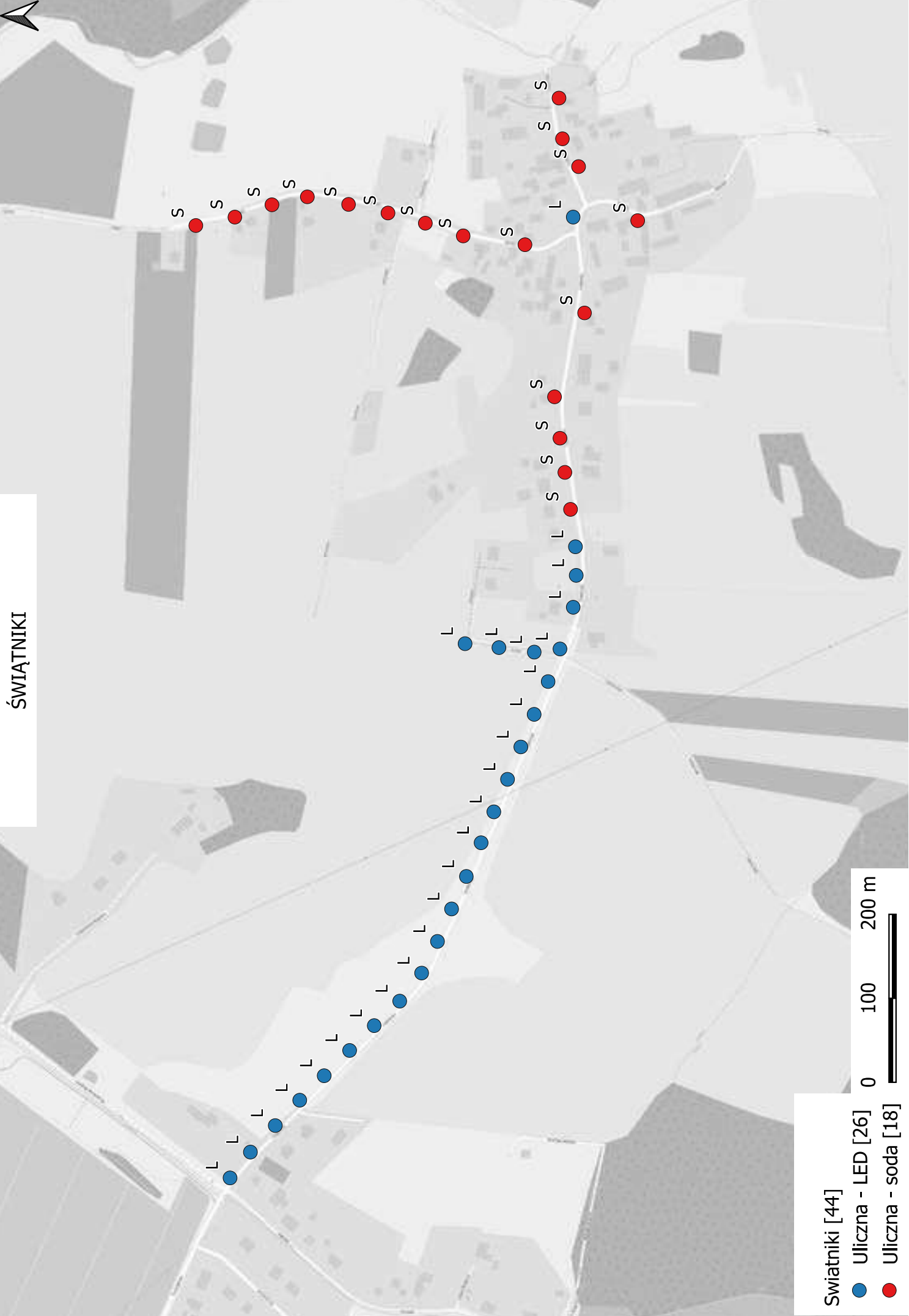


0 100 200 m

Sulisławice [30]

● Uliczna - soda [30]

ŚWIĄTNIKI



Światniki [44]

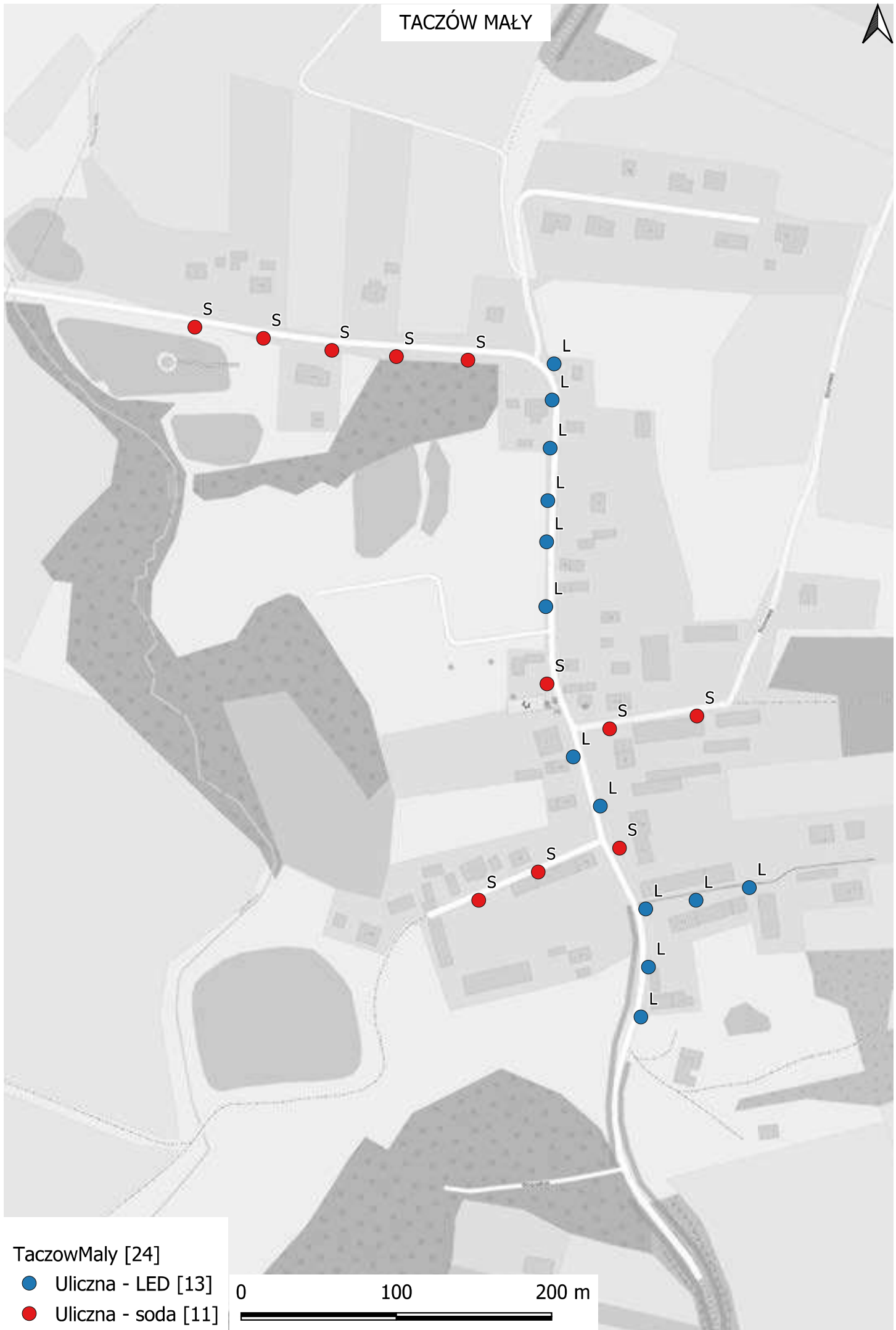
● Uliczna - LED [26]

● Uliczna - soda [18]

SZCZYTKOWICE



TACZÓW MAŁY



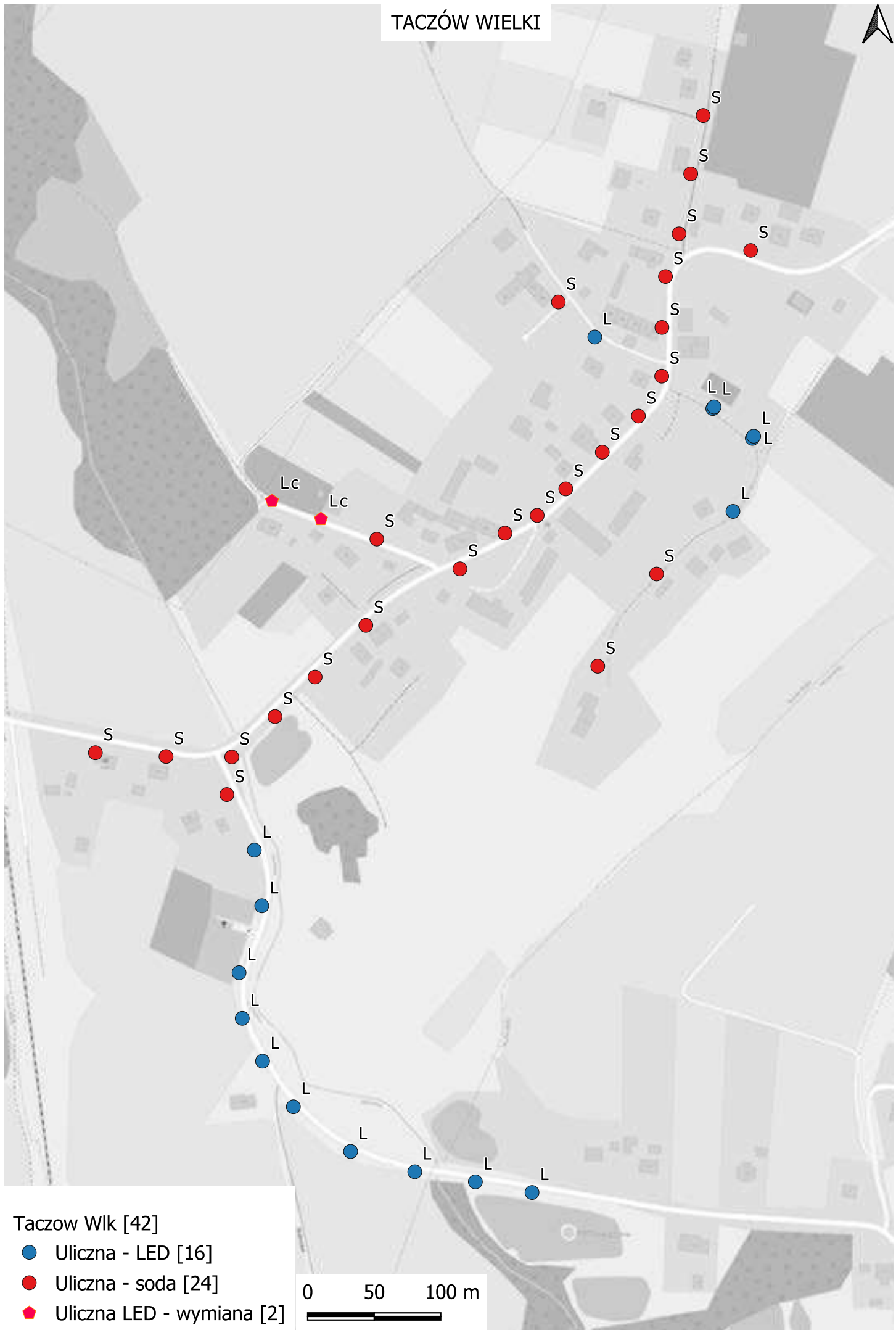
TaczowMaly [24]

● Uliczna - LED [13]

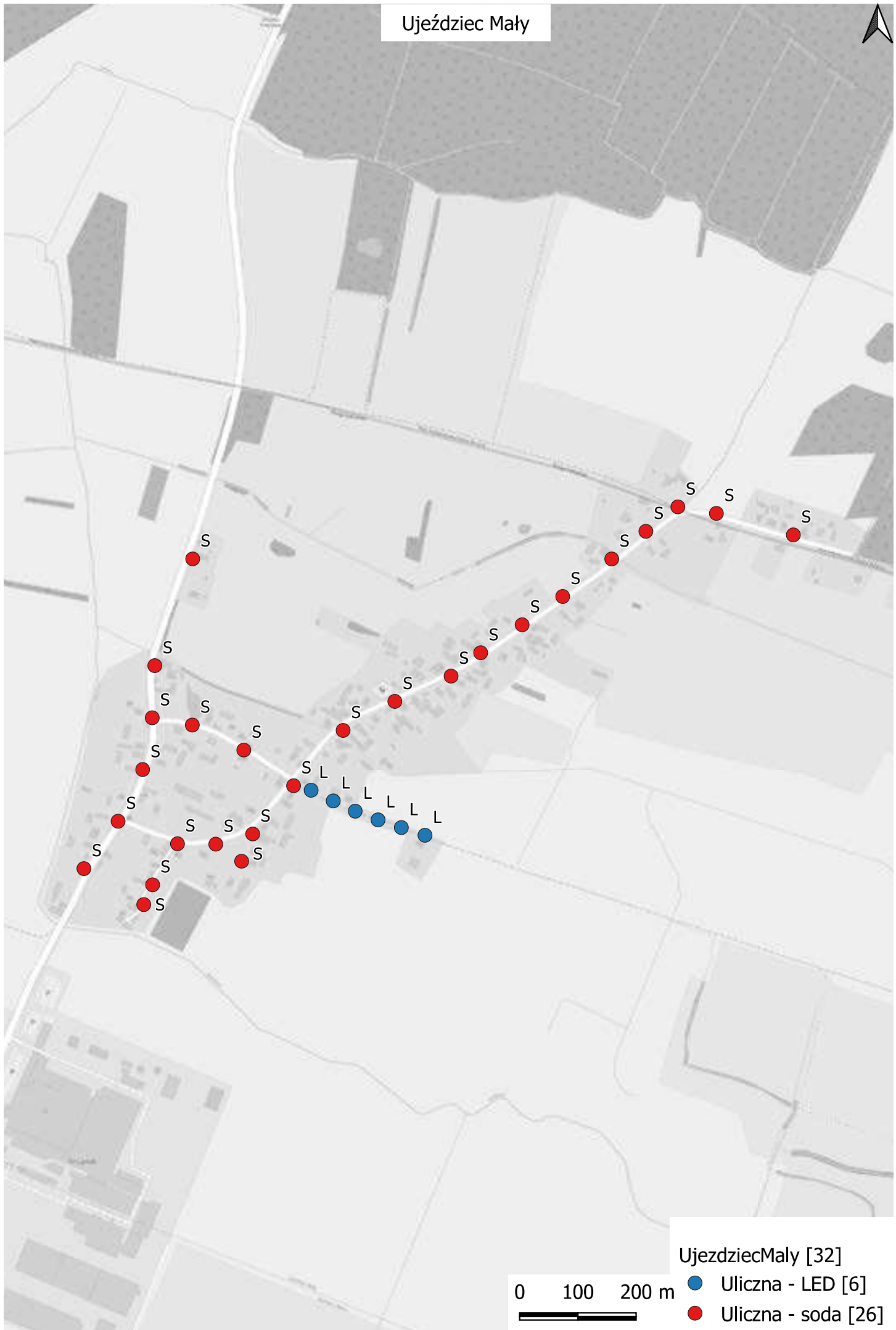
● Uliczna - soda [11]

0 100 200 m

TACZÓW WIELKI



Ujeździec Mały



UjezdziecMały [32]

0 100 200 m

● Uliczna - LED [6]

● Uliczna - soda [26]



Ujeździec Wielki

UjezdziecWlk [46]

● Uliczna - LED [14]

● Uliczna - soda [32]



WĘGRZYNÓW



Węgrzynow [10]

● Uliczna - LED [5]

● Uliczna - soda [5]

0 100 200 m



Gmina Trzebnica

Instalacja : Oświetlenie drogowe

Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA

Klient :

Projektował: :

Data : 12.11.2024

Opis projektu:

Obliczenia fotometryczne opraw ośw. drogowego wg. danych inwentaryzacji.

Obliczenia dla typowych sytuacji w projekcie [rzut powielany] w zakresie opraw drogowych.

Podane moce dotyczą mocy czynnej całej opawy, bez kompensacji. Oprawy można wyposażyć w dedykowane kompensatory mocy biernej pojemnościowej montowane w oprawie. Oprawy umożliwiają nasadzanie na głowicę słupa i głęboką regulację kąta nachylenia na oprawie.

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej	
1.1 Skrót wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej	
1.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej	12
2 Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej	
2.1 Skrót wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej	
2.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej	13
3 Nowy Dwór Ledowa do Prusickiej	
3.1 Skrót wyników, Nowy Dwór Ledowa do Prusickiej	
3.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór Ledowa do Prusickiej	14
4 Nowy Dwór Prusicka	
4.1 Skrót wyników, Nowy Dwór Prusicka	
4.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór Prusicka	15
5 Nowy Dwór kier. Domanowice cz. 1	
5.1 Skrót wyników, Nowy Dwór kier. Domanowice cz. 1	
5.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór kier. Domanowice cz. 1	16
6 Nowy Dwór kier. Domanowice cz. 2	
6.1 Skrót wyników, Nowy Dwór kier. Domanowice cz. 2	
6.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór kier. Domanowice cz. 2	17
7 Nowy Dwór DK15 [daw. 5]	
7.1 Skrót wyników, Nowy Dwór DK15 [daw. 5]	
7.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór DK15 [daw. 5]	18
8 Brzyków Główna	
8.1 Skrót wyników, Brzyków Główna	
8.1.1 Podgląd wyników, Brzyków Główna	19
9 Brzyków Główna	
9.1 Skrót wyników, Brzyków Główna	
9.1.1 Podgląd wyników, Brzyków Główna	20
10 Brzyków plac zabaw / Orlik	
10.1 Skrót wyników, Brzyków plac zabaw / Orlik	
10.1.1 Podgląd wyników, Brzyków plac zabaw / Orlik	21
11 Brzyków łącznik za OSP	
11.1 Skrót wyników, Brzyków łącznik za OSP	
11.1.1 Podgląd wyników, Brzyków łącznik za OSP	22
12 Brzyków Kwiatowa	
12.1 Skrót wyników, Brzyków Kwiatowa	
12.1.1 Podgląd wyników, Brzyków Kwiatowa	23
13 Domanowice główna	
13.1 Skrót wyników, Domanowice główna	
13.1.1 Podgląd wyników, Domanowice główna	24
14 Domanowice gl. kier. Kaszyce	
14.1 Skrót wyników, Domanowice gl. kier. Kaszyce	
14.1.1 Podgląd wyników, Domanowice gl. kier. Kaszyce	25
15 Domanowice boczna przy nr 46	
15.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy nr 46	
15.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy nr 46	26
16 Domanowice boczna nr 32	
16.1 Skrót wyników, Domanowice boczna nr 32	
16.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna nr 32	27
17 Domanowice boczna przy świetlicy	
17.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy świetlicy	
17.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy świetlicy	28
18 Domanowice boczna przy nr 68	
18.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy nr 68	
18.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy nr 68	29
19 Domanowice boczna przy nr 27	

Spis treści

19.1	Skrót wyników, Domanowice boczna przy nr 27	
19.1.1	Podgląd wyników, Domanowice boczna przy nr 27	30
20	Przyborów główna	
20.1	Skrót wyników, Przyborów główna	
20.1.1	Podgląd wyników, Przyborów główna	31
21	Koniowo główna	
21.1	Skrót wyników, Koniowo główna	
21.1.1	Podgląd wyników, Koniowo główna	32
22	Koniowo boczna nr 51-9	
22.1	Skrót wyników, Koniowo boczna nr 51-9	
22.1.1	Podgląd wyników, Koniowo boczna nr 51-9	33
23	Koniowo boczna do nr 16	
23.1	Skrót wyników, Koniowo boczna do nr 16	
23.1.1	Podgląd wyników, Koniowo boczna do nr 16	34
24	Koniowo kier. Ujeździec	
24.1	Skrót wyników, Koniowo kier. Ujeździec	
24.1.1	Podgląd wyników, Koniowo kier. Ujeździec	35
25	Koniowo boczna do nr 28	
25.1	Skrót wyników, Koniowo boczna do nr 28	
25.1.1	Podgląd wyników, Koniowo boczna do nr 28	36
26	Ujeździec Mały do boiska	
26.1	Skrót wyników, Ujeździec Mały do boiska	
26.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Mały do boiska	37
27	Ujeździec Mały kier. dr. Zmigrodzka	
27.1	Skrót wyników, Ujeździec Mały kier. dr. Zmigrodzka	
27.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Mały kier. dr. Zmigrodzka	38
28	Ujeździec Wielki gł. kier. Ujeździec Mały	
28.1	Skrót wyników, Ujeździec Wielki gł. kier. Ujeździec Mały	
28.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Wielki gł. kier. Ujeździec Mały	39
29	Ujeździec Wielki boczna do nr 59	
29.1	Skrót wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 59	
29.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 59	40
30	Ujeździec Wielki boczna do nr 66	
30.1	Skrót wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 66	
30.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 66	41
31	Ujeździec Wielki główna	
31.1	Skrót wyników, Ujeździec Wielki główna	
31.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Wielki główna	42
32	Ujeździec Wielki do nr 16	
32.1	Skrót wyników, Ujeździec Wielki do nr 16	
32.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Wielki do nr 16	43
33	Ujeździec Wielki na Janiszów	
33.1	Skrót wyników, Ujeździec Wielki na Janiszów	
33.1.1	Podgląd wyników, Ujeździec Wielki na Janiszów	44
34	Janiszów główna	
34.1	Skrót wyników, Janiszów główna	
34.1.1	Podgląd wyników, Janiszów główna	45
35	Biedaszków Wielki na Janiszów	
35.1	Skrót wyników, Biedaszków Wielki na Janiszów	
35.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Wielki na Janiszów	46
36	Biedaszków Wielki do Łąkowej	
36.1	Skrót wyników, Biedaszków Wielki do Łąkowej	
36.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Wielki do Łąkowej	47
37	Biedaszków Wielki do nr 56	
37.1	Skrót wyników, Biedaszków Wielki do nr 56	
37.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Wielki do nr 56	48
38	Brzezie od nr 39 do 36	

Spis treści

38.1	Skrót wyników, Brzezie od nr 39 do 36	
38.1.1	Podgląd wyników, Brzezie od nr 39 do 36	49
39	Brzezie boczna do nr 40a	
39.1	Skrót wyników, Brzezie boczna do nr 40a	
39.1.1	Podgląd wyników, Brzezie boczna do nr 40a	50
40	Brzezie boczna za 37	
40.1	Skrót wyników, Brzezie boczna za 37	
40.1.1	Podgląd wyników, Brzezie boczna za 37	51
41	Brzezie od nr 20 do 42	
41.1	Skrót wyników, Brzezie od nr 20 do 42	
41.1.1	Podgląd wyników, Brzezie od nr 20 do 42	52
42	Brzezie od nr 20 do 42	
42.1	Skrót wyników, Brzezie od nr 20 do 42	
42.1.1	Podgląd wyników, Brzezie od nr 20 do 42	53
43	Brzezie do nr 9	
43.1	Skrót wyników, Brzezie do nr 9	
43.1.1	Podgląd wyników, Brzezie do nr 9	54
44	Brzezie od nr 10 do 13	
44.1	Skrót wyników, Brzezie od nr 10 do 13	
44.1.1	Podgląd wyników, Brzezie od nr 10 do 13	55
45	Brzezie łącznik 15-kaplica	
45.1	Skrót wyników, Brzezie łącznik 15-kaplica	
45.1.1	Podgląd wyników, Brzezie łącznik 15-kaplica	56
46	Brzezie boisko i pl. zabaw	
46.1	Skrót wyników, Brzezie boisko i pl. zabaw	
46.1.1	Podgląd wyników, Brzezie boisko i pl. zabaw	57
47	Brzezie główna	
47.1	Skrót wyników, Brzezie główna	
47.1.1	Podgląd wyników, Brzezie główna	58
48	Koczurki główna	
48.1	Skrót wyników, Koczurki główna	
48.1.1	Podgląd wyników, Koczurki główna	59
49	Biedaszków Mały główna	
49.1	Skrót wyników, Biedaszków Mały główna	
49.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Mały główna	60
50	Biedaszków Mały główna	
50.1	Skrót wyników, Biedaszków Mały główna	
50.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Mały główna	61
51	Biedaszków Mały boczna do nr 7a	
51.1	Skrót wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 7a	
51.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 7a	62
52	Biedaszków Mały boczna 11a do 23	
52.1	Skrót wyników, Biedaszków Mały boczna 11a do 23	
52.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Mały boczna 11a do 23	63
53	Biedaszków Mały boczna do nr 25	
53.1	Skrót wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 25	
53.1.1	Podgląd wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 25	64
54	Komorówko boczna 11a do 23	
54.1	Skrót wyników, Komorówko boczna 11a do 23	
54.1.1	Podgląd wyników, Komorówko boczna 11a do 23	65
55	Komorówko gł. na Brzyków	
55.1	Skrót wyników, Komorówko gł. na Brzyków	
55.1.1	Podgląd wyników, Komorówko gł. na Brzyków	66
56	Komorówko łącznik wsi	
56.1	Skrót wyników, Komorówko łącznik wsi	
56.1.1	Podgląd wyników, Komorówko łącznik wsi	67
57	Komorówko główna	

Spis treści

57.1	Skrót wyników, Komorówko główna	
57.1.1	Podgląd wyników, Komorówko główna	68
58	Komorowo główna	
58.1	Skrót wyników, Komorowo główna	
58.1.1	Podgląd wyników, Komorowo główna	69
59	Komorowo boczna do nr 38	
59.1	Skrót wyników, Komorowo boczna do nr 38	
59.1.1	Podgląd wyników, Komorowo boczna do nr 38	70
60	Szczytkowice gówna cz. 1	
60.1	Skrót wyników, Szczytkowice gówna cz. 1	
60.1.1	Podgląd wyników, Szczytkowice gówna cz. 1	71
61	Szczytkowice gówna cz. 2	
61.1	Skrót wyników, Szczytkowice gówna cz. 2	
61.1.1	Podgląd wyników, Szczytkowice gówna cz. 2	72
62	Szczytkowice gówna cz. 2	
62.1	Skrót wyników, Szczytkowice gówna cz. 2	
62.1.1	Podgląd wyników, Szczytkowice gówna cz. 2	73
63	Szczytkowice boczna do nr 219	
63.1	Skrót wyników, Szczytkowice boczna do nr 219	
63.1.1	Podgląd wyników, Szczytkowice boczna do nr 219	74
64	Szczytkowice boczna do szklarni	
64.1	Skrót wyników, Szczytkowice boczna do szklarni	
64.1.1	Podgląd wyników, Szczytkowice boczna do szklarni	75
65	Księginice DK15 Trzebnicka	
65.1	Skrót wyników, Księginice DK15 Trzebnicka	
65.1.1	Podgląd wyników, Księginice DK15 Trzebnicka	76
66	Księginice DK15 Trzebnicka	
66.1	Skrót wyników, Księginice DK15 Trzebnicka	
66.1.1	Podgląd wyników, Księginice DK15 Trzebnicka	77
67	Księginice Sułowska	
67.1	Skrót wyników, Księginice Sułowska	
67.1.1	Podgląd wyników, Księginice Sułowska	78
68	Księginice Lipowa	
68.1	Skrót wyników, Księginice Lipowa	
68.1.1	Podgląd wyników, Księginice Lipowa	79
69	Księginice Sportowa	
69.1	Skrót wyników, Księginice Sportowa	
69.1.1	Podgląd wyników, Księginice Sportowa	80
70	Jaszyce do nr 10	
70.1	Skrót wyników, Jaszyce do nr 10	
70.1.1	Podgląd wyników, Jaszyce do nr 10	81
71	Jaszyce do nr 7	
71.1	Skrót wyników, Jaszyce do nr 7	
71.1.1	Podgląd wyników, Jaszyce do nr 7	82
72	Jaszyce do nr 1	
72.1	Skrót wyników, Jaszyce do nr 1	
72.1.1	Podgląd wyników, Jaszyce do nr 1	83
73	Kobylice Radosna	
73.1	Skrót wyników, Kobylice Radosna	
73.1.1	Podgląd wyników, Kobylice Radosna	84
74	Kobylice Lotników Polskich	
74.1	Skrót wyników, Kobylice Lotników Polskich	
74.1.1	Podgląd wyników, Kobylice Lotników Polskich	85
75	Kobylice Leśna	
75.1	Skrót wyników, Kobylice Leśna	
75.1.1	Podgląd wyników, Kobylice Leśna	86
76	Ligota boczna do nr 18	

Spis treści

76.1	Skrót wyników, Ligota boczna do nr 18	
76.1.1	Podgląd wyników, Ligota boczna do nr 18	87
77	Ligota boczna od nr 18-50	
77.1	Skrót wyników, Ligota boczna od nr 18-50	
77.1.1	Podgląd wyników, Ligota boczna od nr 18-50	88
78	Ligota boczna od nr 145 do 164	
78.1	Skrót wyników, Ligota boczna od nr 145 do 164	
78.1.1	Podgląd wyników, Ligota boczna od nr 145 do 164	89
79	Ligota boczna od nr 160 do 191	
79.1	Skrót wyników, Ligota boczna od nr 160 do 191	
79.1.1	Podgląd wyników, Ligota boczna od nr 160 do 191	90
80	Ligota boczna przy 214	
80.1	Skrót wyników, Ligota boczna przy 214	
80.1.1	Podgląd wyników, Ligota boczna przy 214	91
81	Ligota kier. Masłów	
81.1	Skrót wyników, Ligota kier. Masłów	
81.1.1	Podgląd wyników, Ligota kier. Masłów	92
82	Masłów główna	
82.1	Skrót wyników, Masłów główna	
82.1.1	Podgląd wyników, Masłów główna	93
83	Masłów główna	
83.1	Skrót wyników, Masłów główna	
83.1.1	Podgląd wyników, Masłów główna	94
84	Masłów główna	
84.1	Skrót wyników, Masłów główna	
84.1.1	Podgląd wyników, Masłów główna	95
85	Masłów boczna nr 225-241	
85.1	Skrót wyników, Masłów boczna nr 225-241	
85.1.1	Podgląd wyników, Masłów boczna nr 225-241	96
86	Masłów boczna nr 202-214	
86.1	Skrót wyników, Masłów boczna nr 202-214	
86.1.1	Podgląd wyników, Masłów boczna nr 202-214	97
87	Masłów boczna nr 48-56 / szkolna	
87.1	Skrót wyników, Masłów boczna nr 48-56 / szkolna	
87.1.1	Podgląd wyników, Masłów boczna nr 48-56 / szkolna	98
88	Masłów przy kościele	
88.1	Skrót wyników, Masłów przy kościele	
88.1.1	Podgląd wyników, Masłów przy kościele	99
89	Masłów za pałacem	
89.1	Skrót wyników, Masłów za pałacem	
89.1.1	Podgląd wyników, Masłów za pałacem	100
90	Masłów boczna nr 95-111	
90.1	Skrót wyników, Masłów boczna nr 95-111	
90.1.1	Podgląd wyników, Masłów boczna nr 95-111	101
91	Jaźwiny DK15 - główna	
91.1	Skrót wyników, Jaźwiny DK15 - główna	
91.1.1	Podgląd wyników, Jaźwiny DK15 - główna	102
92	Jaźwiny boczna do nr 3	
92.1	Skrót wyników, Jaźwiny boczna do nr 3	
92.1.1	Podgląd wyników, Jaźwiny boczna do nr 3	103
93	Jaźwiny na Koczurki	
93.1	Skrót wyników, Jaźwiny na Koczurki	
93.1.1	Podgląd wyników, Jaźwiny na Koczurki	104
94	Jaźwiny do świetlicy	
94.1	Skrót wyników, Jaźwiny do świetlicy	
94.1.1	Podgląd wyników, Jaźwiny do świetlicy	105
95	Jaźwiny kolonia (nr 39-42)	

Spis treści

95.1	Skrót wyników, Jażwiny kolonia (nr 39-42)	
95.1.1	Podgląd wyników, Jażwiny kolonia (nr 39-42)	106
96	Blizocin droga do nr 1a	
96.1	Skrót wyników, Blizocin droga do nr 1a	
96.1.1	Podgląd wyników, Blizocin droga do nr 1a	107
97	Blizocin powiatowa od wsi do PGR	
97.1	Skrót wyników, Blizocin powiatowa od wsi do PGR	
97.1.1	Podgląd wyników, Blizocin powiatowa od wsi do PGR	108
98	Blizocin powiatowa DK15-wieś	
98.1	Skrót wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś	
98.1.1	Podgląd wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś	109
99	Blizocin powiatowa DK15-wieś	
99.1	Skrót wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś	
99.1.1	Podgląd wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś	110
100	Blizocin boczna do nr 14	
100.1	Skrót wyników, Blizocin boczna do nr 14	
100.1.1	Podgląd wyników, Blizocin boczna do nr 14	111
101	Blizocin za pałacem	
101.1	Skrót wyników, Blizocin za pałacem	
101.1.1	Podgląd wyników, Blizocin za pałacem	112
102	Blizocin wjazd do wsi	
102.1	Skrót wyników, Blizocin wjazd do wsi	
102.1.1	Podgląd wyników, Blizocin wjazd do wsi	113
103	Masłowiec Przebiśniewowa	
103.1	Skrót wyników, Masłowiec Przebiśniewowa	
103.1.1	Podgląd wyników, Masłowiec Przebiśniewowa	114
104	Masłowiec boczna do nr 40	
104.1	Skrót wyników, Masłowiec boczna do nr 40	
104.1.1	Podgląd wyników, Masłowiec boczna do nr 40	115
105	Kuźniczysko Lipowa	
105.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Lipowa	
105.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Lipowa	116
106	Kuźniczysko Lipowa	
106.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Lipowa	
106.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Lipowa	117
107	Kuźniczysko Dębowa	
107.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Dębowa	
107.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Dębowa	118
108	Kuźniczysko Wesoła	
108.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Wesoła	
108.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Wesoła	119
109	Kuźniczysko Leśna	
109.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Leśna	
109.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Leśna	120
110	Kuźniczysko Sosnowa	
110.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Sosnowa	
110.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Sosnowa	121
111	Kuźniczysko św. Jadwigi	
111.1	Skrót wyników, Kuźniczysko św. Jadwigi	
111.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko św. Jadwigi	122
112	Kuźniczysko Stawowa	
112.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Stawowa	
112.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Stawowa	123
113	Kuźniczysko Cicha	
113.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Cicha	
113.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Cicha	124
114	Kuźniczysko Kościelna	

Spis treści

114.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Kościelna	
114.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Kościelna	125
115	Kuźniczysko Kuźnicza	
115.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Kuźnicza	
115.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Kuźnicza	126
116	Kuźniczysko Kuźnicza [przy szkole]	
116.1	Skrót wyników, Kuźniczysko Kuźnicza [przy szkole]	
116.1.1	Podgląd wyników, Kuźniczysko Kuźnicza [przy szkole]	127
117	Skoroszów główna DK15	
117.1	Skrót wyników, Skoroszów główna DK15	
117.1.1	Podgląd wyników, Skoroszów główna DK15	128
118	Skoroszów boczna nr 65-76 (Akacyjowa i "Stawowa")	
118.1	Skrót wyników, Skoroszów boczna nr 65-76 (Akacyjowa i "Stawowa")	
118.1.1	Podgląd wyników, Skoroszów boczna nr 65-76 (Akacyjowa i "Stawowa")	129
119	Skoroszów Dębowa	
119.1	Skrót wyników, Skoroszów Dębowa	
119.1.1	Podgląd wyników, Skoroszów Dębowa	130
120	Skoroszów boczna nr 8-18	
120.1	Skrót wyników, Skoroszów boczna nr 8-18	
120.1.1	Podgląd wyników, Skoroszów boczna nr 8-18	131
121	Skoroszów boczna nr 30-21	
121.1	Skrót wyników, Skoroszów boczna nr 30-21	
121.1.1	Podgląd wyników, Skoroszów boczna nr 30-21	132
122	Małuszyn główna	
122.1	Skrót wyników, Małuszyn główna	
122.1.1	Podgląd wyników, Małuszyn główna	133
123	Małuszyn boczna przy nr 41	
123.1	Skrót wyników, Małuszyn boczna przy nr 41	
123.1.1	Podgląd wyników, Małuszyn boczna przy nr 41	134
124	Małuszyn boczna przy nr 31	
124.1	Skrót wyników, Małuszyn boczna przy nr 31	
124.1.1	Podgląd wyników, Małuszyn boczna przy nr 31	135
125	Marcinowo główna	
125.1	Skrót wyników, Marcinowo główna	
125.1.1	Podgląd wyników, Marcinowo główna	136
126	Marcinowo numery parzyste 36-24	
126.1	Skrót wyników, Marcinowo numery parzyste 36-24	
126.1.1	Podgląd wyników, Marcinowo numery parzyste 36-24	137
127	Węgrzynów wieś - pojedyncze	
127.1	Skrót wyników, Węgrzynów wieś - pojedyncze	
127.1.1	Podgląd wyników, Węgrzynów wieś - pojedyncze	138
128	Świątniki Trzebnicka cz2	
128.1	Skrót wyników, Świątniki Trzebnicka cz2	
128.1.1	Podgląd wyników, Świątniki Trzebnicka cz2	139
129	Świątniki Trzebnicka cz3	
129.1	Skrót wyników, Świątniki Trzebnicka cz3	
129.1.1	Podgląd wyników, Świątniki Trzebnicka cz3	140
130	Świątniki Lipowa	
130.1	Skrót wyników, Świątniki Lipowa	
130.1.1	Podgląd wyników, Świątniki Lipowa	141
131	Sulistawice główna	
131.1	Skrót wyników, Sulistawice główna	
131.1.1	Podgląd wyników, Sulistawice główna	142
132	Sulistawice boczna przy nr 20	
132.1	Skrót wyników, Sulistawice boczna przy nr 20	
132.1.1	Podgląd wyników, Sulistawice boczna przy nr 20	143
133	Sulistawice boczna nr 1 do 10	

Spis treści

133.1	Skrót wyników, Sulisławice boczna nr 1 do 10	
133.1.1	Podgląd wyników, Sulisławice boczna nr 1 do 10	144
134	Cerekwica Porzeczkowa	
134.1	Skrót wyników, Cerekwica Porzeczkowa	
134.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Porzeczkowa	145
135	Cerekwica Trzebnicka / DW340	
135.1	Skrót wyników, Cerekwica Trzebnicka / DW340	
135.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Trzebnicka / DW340	146
136	Cerekwica Wesola cz. 1	
136.1	Skrót wyników, Cerekwica Wesola cz. 1	
136.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Wesola cz. 1	147
137	Cerekwica Wesola cz. 2	
137.1	Skrót wyników, Cerekwica Wesola cz. 2	
137.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Wesola cz. 2	148
138	Cerekwica Miodowa	
138.1	Skrót wyników, Cerekwica Miodowa	
138.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Miodowa	149
139	Cerekwica Lipowa	
139.1	Skrót wyników, Cerekwica Lipowa	
139.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Lipowa	150
140	Cerekwica boczna do nr 37	
140.1	Skrót wyników, Cerekwica boczna do nr 37	
140.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica boczna do nr 37	151
141	Cerekwica Kwiatowa cz.1	
141.1	Skrót wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.1	
141.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.1	152
142	Cerekwica Kwiatowa cz.2	
142.1	Skrót wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.2	
142.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.2	153
143	Cerekwica Ogrodowa	
143.1	Skrót wyników, Cerekwica Ogrodowa	
143.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Ogrodowa	154
144	Cerekwica Parkowa	
144.1	Skrót wyników, Cerekwica Parkowa	
144.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Parkowa	155
145	Cerekwica Spacerowa	
145.1	Skrót wyników, Cerekwica Spacerowa	
145.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Spacerowa	156
146	Cerekwica Park-Parkowa 9	
146.1	Skrót wyników, Cerekwica Park-Parkowa 9	
146.1.1	Podgląd wyników, Cerekwica Park-Parkowa 9	157
147	Skarszyn kier. Boleścin	
147.1	Skrót wyników, Skarszyn kier. Boleścin	
147.1.1	Podgląd wyników, Skarszyn kier. Boleścin	158
148	Skarszyn kier. Godzieszowa	
148.1	Skrót wyników, Skarszyn kier. Godzieszowa	
148.1.1	Podgląd wyników, Skarszyn kier. Godzieszowa	159
149	Skarszyn droga na boisko	
149.1	Skrót wyników, Skarszyn droga na boisko	
149.1.1	Podgląd wyników, Skarszyn droga na boisko	160
150	Skarszyn główna - Łozina Głuchów	
150.1	Skrót wyników, Skarszyn główna - Łozina Głuchów	
150.1.1	Podgląd wyników, Skarszyn główna - Łozina Głuchów	161
151	Głuchów Górny główna	
151.1	Skrót wyników, Głuchów Górny główna	
151.1.1	Podgląd wyników, Głuchów Górny główna	162
152	Głuchów Górny boczna od nr 35a do 155	

Spis treści

152.1	Skrót wyników, Głóchów Górny boczna od nr 35a do 155	
152.1.1	Podgląd wyników, Głóchów Górny boczna od nr 35a do 155	163
153	Głóchów Górny przy nr 203	
153.1	Skrót wyników, Głóchów Górny przy nr 203	
153.1.1	Podgląd wyników, Głóchów Górny przy nr 203	164
154	Głóchów Górny kier. Boleścin	
154.1	Skrót wyników, Głóchów Górny kier. Boleścin	
154.1.1	Podgląd wyników, Głóchów Górny kier. Boleścin	165
155	Głóchów Górny boczna do nr 121	
155.1	Skrót wyników, Głóchów Górny boczna do nr 121	
155.1.1	Podgląd wyników, Głóchów Górny boczna do nr 121	166
156	Głóchów Górny park	
156.1	Skrót wyników, Głóchów Górny park	
156.1.1	Podgląd wyników, Głóchów Górny park	167
157	Taczów Wielki główna	
157.1	Skrót wyników, Taczów Wielki główna	
157.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki główna	168
158	Taczów Wielki kier. Taczów Mały	
158.1	Skrót wyników, Taczów Wielki kier. Taczów Mały	
158.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki kier. Taczów Mały	169
159	Taczów Wielki boczna przy 72	
159.1	Skrót wyników, Taczów Wielki boczna przy 72	
159.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna przy 72	170
160	Taczów Wielki boczna przy 72	
160.1	Skrót wyników, Taczów Wielki boczna przy 72	
160.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna przy 72	171
161	Taczów Wielki boisko - nr 17	
161.1	Skrót wyników, Taczów Wielki boisko - nr 17	
161.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki boisko - nr 17	172
162	Taczów Wielki boczna przy nr 20	
162.1	Skrót wyników, Taczów Wielki boczna przy nr 20	
162.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna przy nr 20	173
163	Taczów Wielki boczna do nr 54	
163.1	Skrót wyników, Taczów Wielki boczna do nr 54	
163.1.1	Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna do nr 54	174
164	Taczów Mały główna	
164.1	Skrót wyników, Taczów Mały główna	
164.1.1	Podgląd wyników, Taczów Mały główna	175
165	Taczów Mały główna	
165.1	Skrót wyników, Taczów Mały główna	
165.1.1	Podgląd wyników, Taczów Mały główna	176
166	Taczów Mały do Klonowej	
166.1	Skrót wyników, Taczów Mały do Klonowej	
166.1.1	Podgląd wyników, Taczów Mały do Klonowej	177
167	Taczów Mały na stawy	
167.1	Skrót wyników, Taczów Mały na stawy	
167.1.1	Podgląd wyników, Taczów Mały na stawy	178
168	Brochocin "kolejowa"	
168.1	Skrót wyników, Brochocin "kolejowa"	
168.1.1	Podgląd wyników, Brochocin "kolejowa"	179
169	Brochocin główna	
169.1	Skrót wyników, Brochocin główna	
169.1.1	Podgląd wyników, Brochocin główna	180
170	Brochocin do nr 4	
170.1	Skrót wyników, Brochocin do nr 4	
170.1.1	Podgląd wyników, Brochocin do nr 4	181
171	Brochocin do nr 7d	

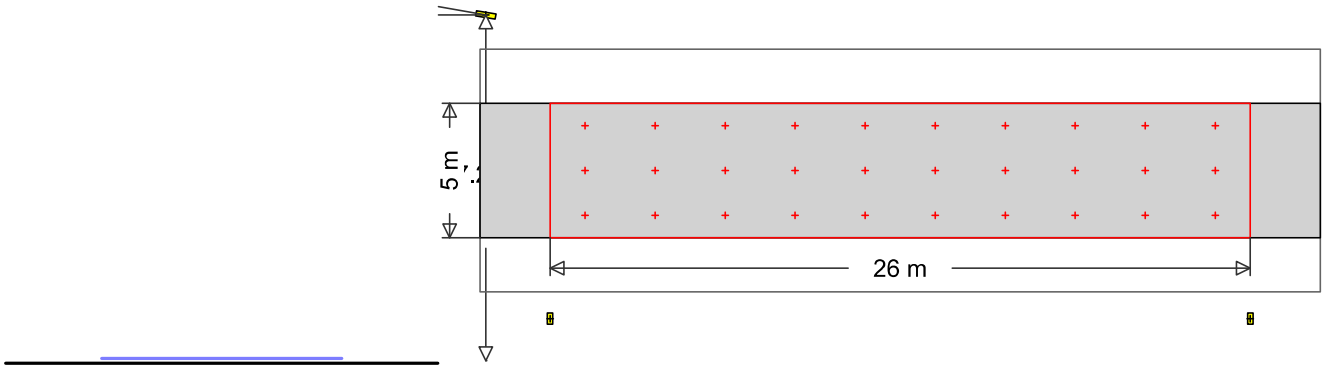
Spis treści

171.1 Skróty wyników, Brochocin do nr 7d	
171.1.1 Podgląd wyników, Brochocin do nr 7d	182
172 Brochocin boczna do nr 32f	
172.1 Skróty wyników, Brochocin boczna do nr 32f	
172.1.1 Podgląd wyników, Brochocin boczna do nr 32f	183
173 Brochocin do pałacu	
173.1 Skróty wyników, Brochocin do pałacu	
173.1.1 Podgląd wyników, Brochocin do pałacu	184
174 Raszków od Słonecznej do nr 6	
174.1 Skróty wyników, Raszków od Słonecznej do nr 6	
174.1.1 Podgląd wyników, Raszków od Słonecznej do nr 6	185
175 Raszków brukowana 10-16	
175.1 Skróty wyników, Raszków brukowana 10-16	
175.1.1 Podgląd wyników, Raszków brukowana 10-16	186
176 Raszków PGR 16-19	
176.1 Skróty wyników, Raszków PGR 16-19	
176.1.1 Podgląd wyników, Raszków PGR 16-19	187
177 Raszków park pałacowy	
177.1 Skróty wyników, Raszków park pałacowy	
177.1.1 Podgląd wyników, Raszków park pałacowy	188
178 Raszków główna	
178.1 Skróty wyników, Raszków główna	
178.1.1 Podgląd wyników, Raszków główna	189
179 Będkowo DW359	
179.1 Skróty wyników, Będkowo DW359	
179.1.1 Podgląd wyników, Będkowo DW359	190
180 Będkowo główna	
180.1 Skróty wyników, Będkowo główna	
180.1.1 Podgląd wyników, Będkowo główna	191
181 Będkowo główna	
181.1 Skróty wyników, Będkowo główna	
181.1.1 Podgląd wyników, Będkowo główna	192
182 Będkowo do szpitala	
182.1 Skróty wyników, Będkowo do szpitala	
182.1.1 Podgląd wyników, Będkowo do szpitala	193
183 Będkowo boczna do nr 10	
183.1 Skróty wyników, Będkowo boczna do nr 10	
183.1.1 Podgląd wyników, Będkowo boczna do nr 10	194
184 Malczów główna	
184.1 Skróty wyników, Malczów główna	
184.1.1 Podgląd wyników, Malczów główna	195
185 Malczów główna	
185.1 Skróty wyników, Malczów główna	
185.1.1 Podgląd wyników, Malczów główna	196
186 Malczów do nr 9a	
186.1 Skróty wyników, Malczów do nr 9a	
186.1.1 Podgląd wyników, Malczów do nr 9a	197
187 Malczów do nr 9a	
187.1 Skróty wyników, Malczów do nr 9a	
187.1.1 Podgląd wyników, Malczów do nr 9a	198
188 Rzepetowice główna	
188.1 Skróty wyników, Rzepetowice główna	
188.1.1 Podgląd wyników, Rzepetowice główna	199
189 Droszów główna	
189.1 Skróty wyników, Droszów główna	
189.1.1 Podgląd wyników, Droszów główna	200


1 Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej

1.1 Skrót wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej

1.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej



23



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 26.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 623 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



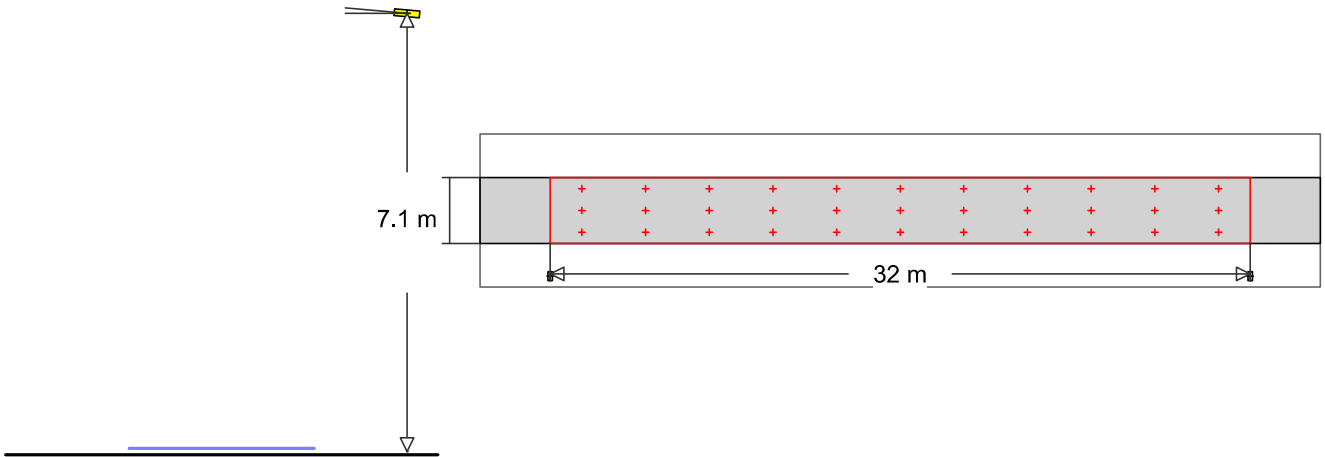
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.03 lx ✓	3.28 lx ✓	0.65	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

2 Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej

2.1 Skrót wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej

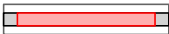
2.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór od DK15 do Prusickiej



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	32.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.10 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.50 m	Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	506 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	3.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



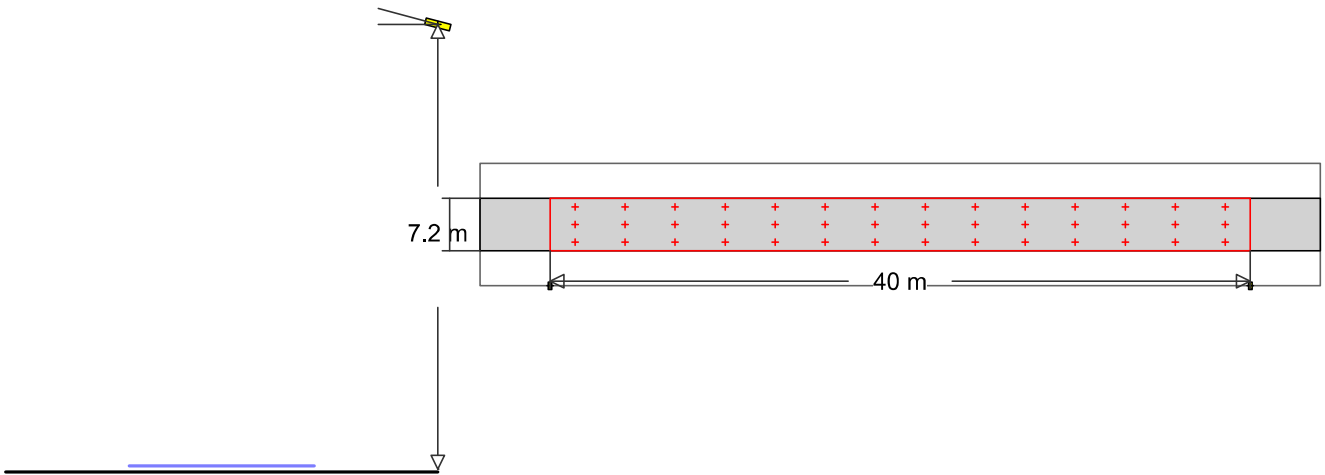
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 3m (11 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.37 lx ✓	2.57 lx ✓	0.48	0.26
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

3 Nowy Dwór Ledowa do Prusickiej

3.1 Skrót wyników, Nowy Dwór Ledowa do Prusickiej

3.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór Ledowa do Prusickiej



24		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

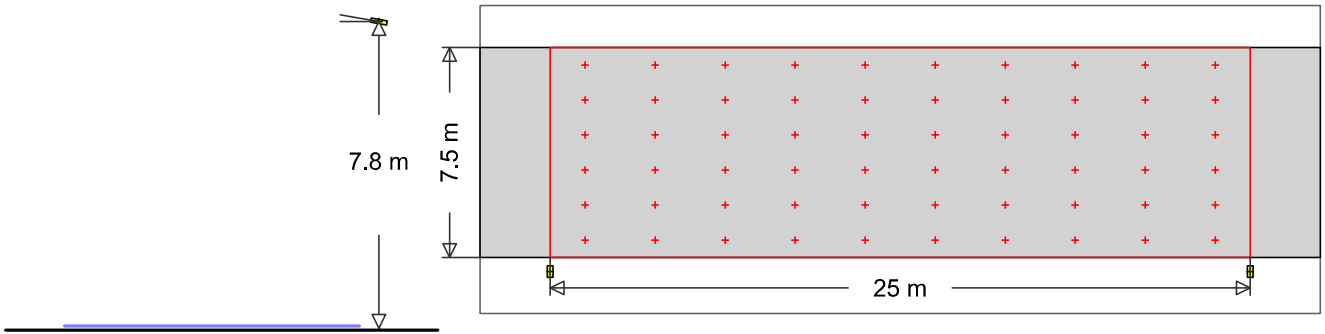
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.10 lx ✓	0.92 lx ✓	0.30	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
Data : 12.11.2024

4 Nowy Dwór Prusicka

4.1 Skróót wyników, Nowy Dwór Prusicka

4.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór Prusicka



21 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1012 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.80 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 7.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 25m x 7.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=5.63)	0.55 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.81 ✓	5 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.88)	0.50 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.78 ✓	8 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

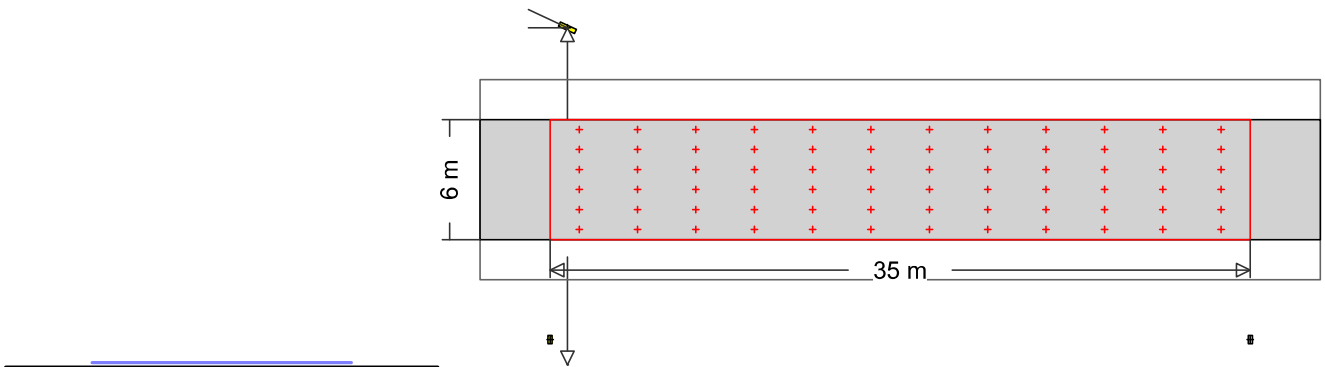
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 7.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.53 lx	5.48 lx	0.64	0.41

5 Nowy Dwór kier. Domaniewice cz. 1

5.1 Skróót wyników, Nowy Dwór kier. Domaniewice cz. 1

5.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór kier. Domaniewice cz. 1



17	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1149 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ² ✓	0.65 ✓	0.80 ✓	8 ✓	0.68 ✓
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.68 ✓	0.82 ✓	13 ✓	1.20 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

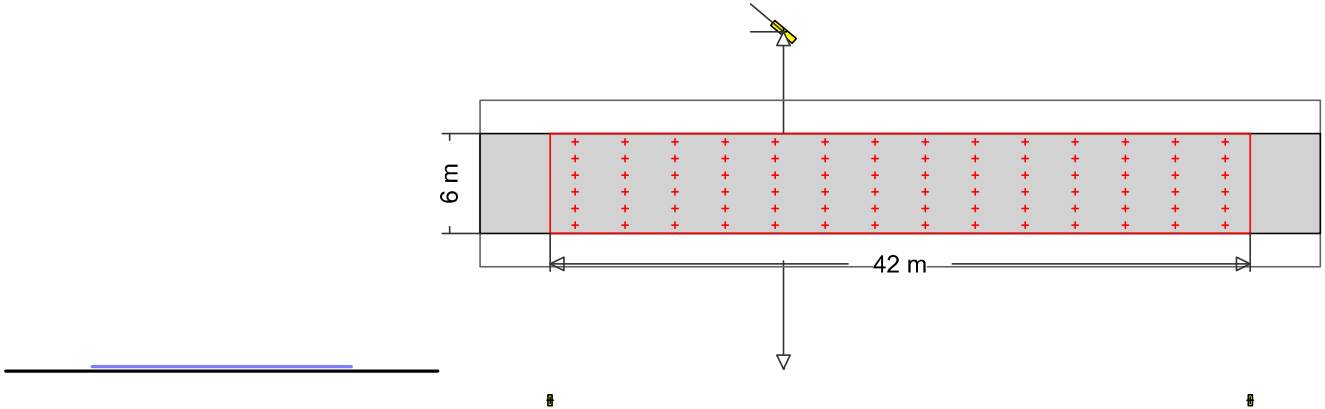
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.51 lx	3.94 lx	0.61	0.31

6 Nowy Dwór kier. Domaniewice cz. 2

6.1 Skróót wyników, Nowy Dwór kier. Domaniewice cz. 2

6.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór kier. Domaniewice cz. 2



11	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N2 50-80W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 70W LED 70.5 W / 13064 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -10.00 m	Nachylenie	: 40.00 °
Abs. Pozycja	: -10.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1679 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 42m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.50)	0.31 cd/m ² ✓	0.65 ✓	0.79 ✓	10 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ² ✓	0.66 ✓	0.89 ✓	14 ✓	1.35 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

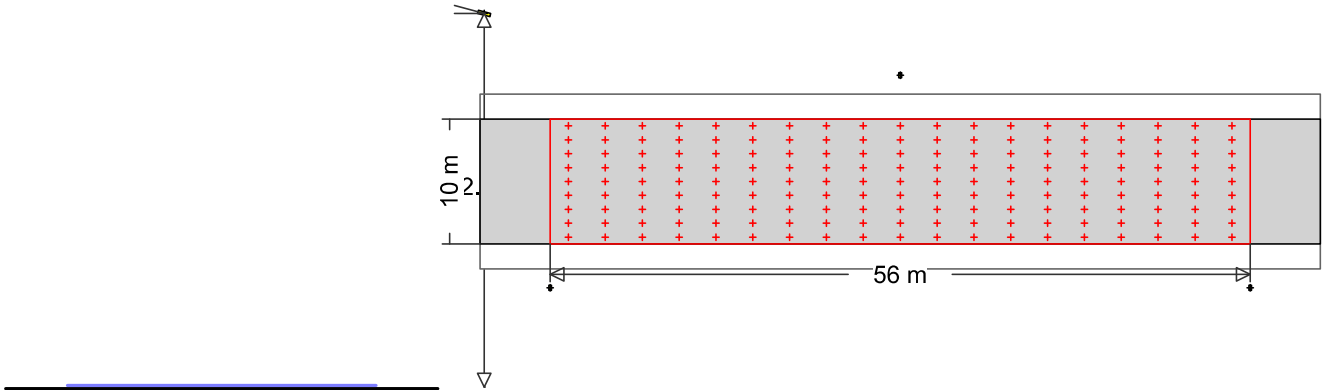
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 6m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.52 lx	3.64 lx	0.66	0.38

7 Nowy Dwór DK15 [daw. 5]

7.1 Skrót wyników, Nowy Dwór DK15 [daw. 5]

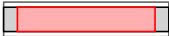
7.1.1 Podgląd wyników, Nowy Dwór DK15 [daw. 5]



15	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 40-50W 7400 L1
	Wyposażenie	: 1 x 50W LED 50.7 W / 8674 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 56.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 12.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1811 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga		
Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia : 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07	



Luminancja

Pole obliczeń: 56m x 10m (19 x 9 Punkty)

Obserwator

- 3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
- 2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
3:(y=8.33)	0.50 cd/m ² ✓	0.77 ✓	0.68 ✓	6 ✓	0.88 ✓
2:(y=5.00)	0.50 cd/m ² ✓	0.82 ✓	0.87 ✓	5 ✓	
1:(y=1.67)	0.50 cd/m ² ✓	0.81 ✓	0.78 ✓	6 ✓	0.88 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

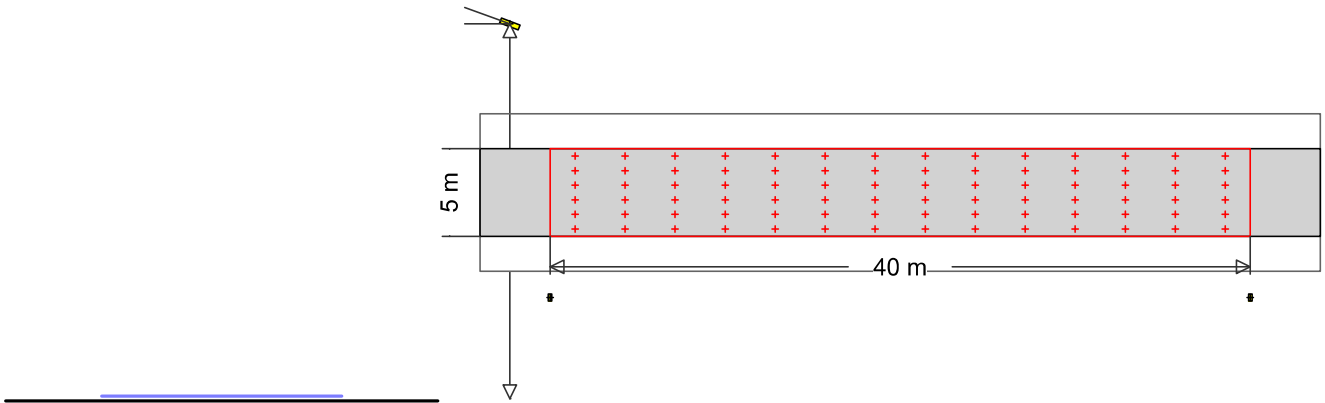
Pole obliczeń: 56m x 10m (19 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.77 lx	6.52 lx	0.74	0.54


8 Brzyków Główna

8.1 Skrót wyników, Brzyków Główna

8.1.1 Podgląd wyników, Brzyków Główna



18



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 20-40W 7400 L1

1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 895 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{tI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.35 cd/m² ✓	0.62 ✓	0.72 ✓	10 ✓	0.72 ✓
1:(y=1.25)	0.33 cd/m² ✓	0.63 ✓	0.60 ✓	15 ✓	1.08 ✓
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

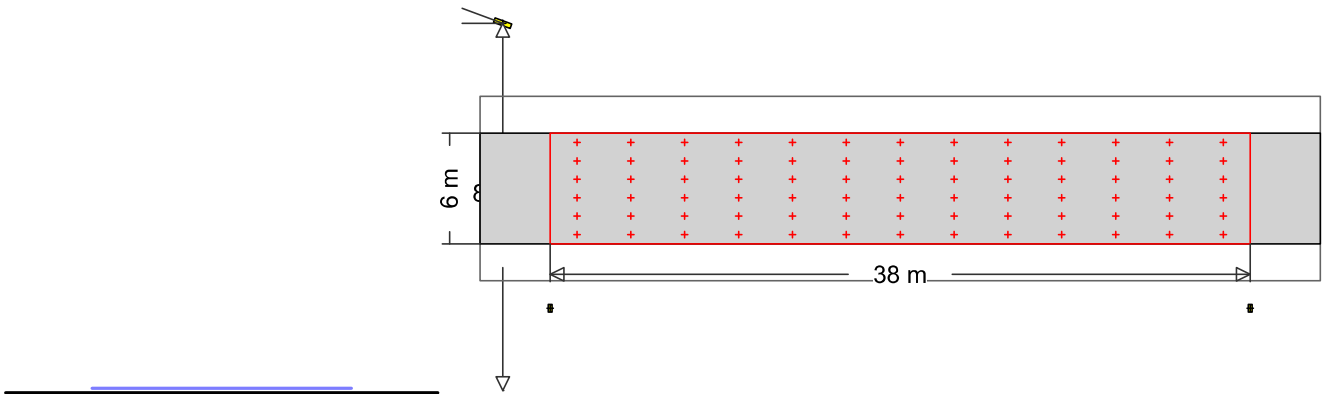
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.39 lx ✓	3.09 lx ✓	0.48	0.22
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		


9 Brzyków Główna

9.1 Skrót wyników, Brzyków Główna

9.1.1 Podgląd wyników, Brzyków Główna



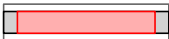
18



PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 942 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.50)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.78 ✓	9 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.74 ✓	12 ✓	1.06 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

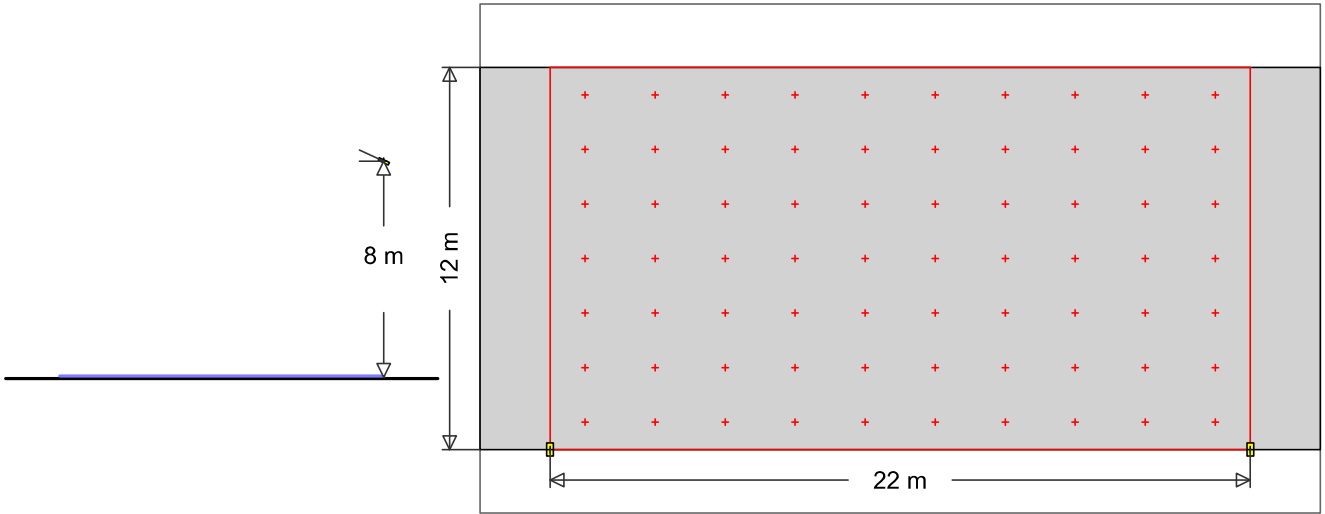
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.19 lx	3.69 lx	0.60	0.30


10 Brzyków plac zabaw / Orlik

10.1 Skrót wyników, Brzyków plac zabaw / Orlik

10.1.1 Podgląd wyników, Brzyków plac zabaw / Orlik



18

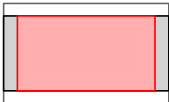


PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1627 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 12.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



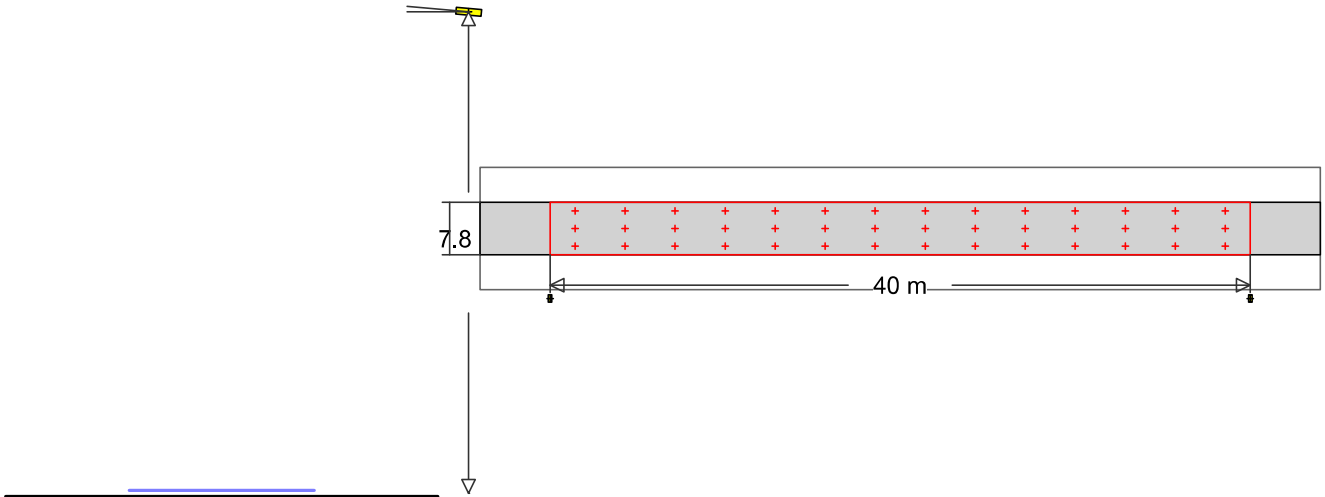
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 12m (10 x 7 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx ✓	6.09 lx	0.59 ✓	0.37
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

11 Brzyków łącznik za OSP

11.1 Skrót wyników, Brzyków łącznik za OSP

11.1.1 Podgląd wyników, Brzyków łącznik za OSP



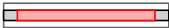
26	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 9W LED 9 W / 1511 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 225 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



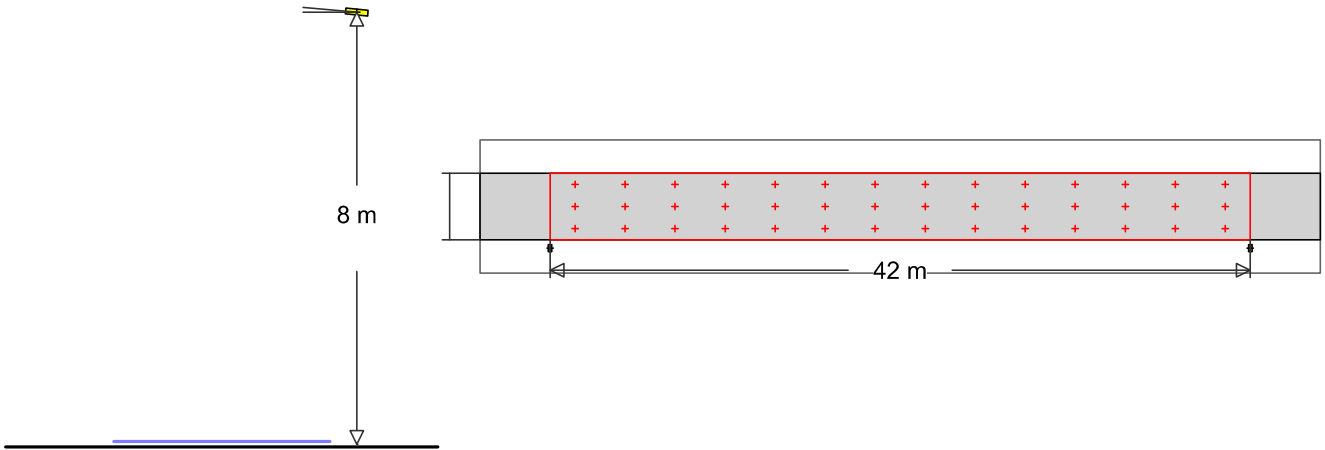
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.02 lx ✓	0.74 lx ✓	0.37	0.18
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

12 Brzyków Kwiatowa

12.1 Skrót wyników, Brzyków Kwiatowa

12.1.1 Podgląd wyników, Brzyków Kwiatowa

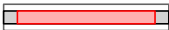


18

PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 852 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 42m x 4m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.41 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

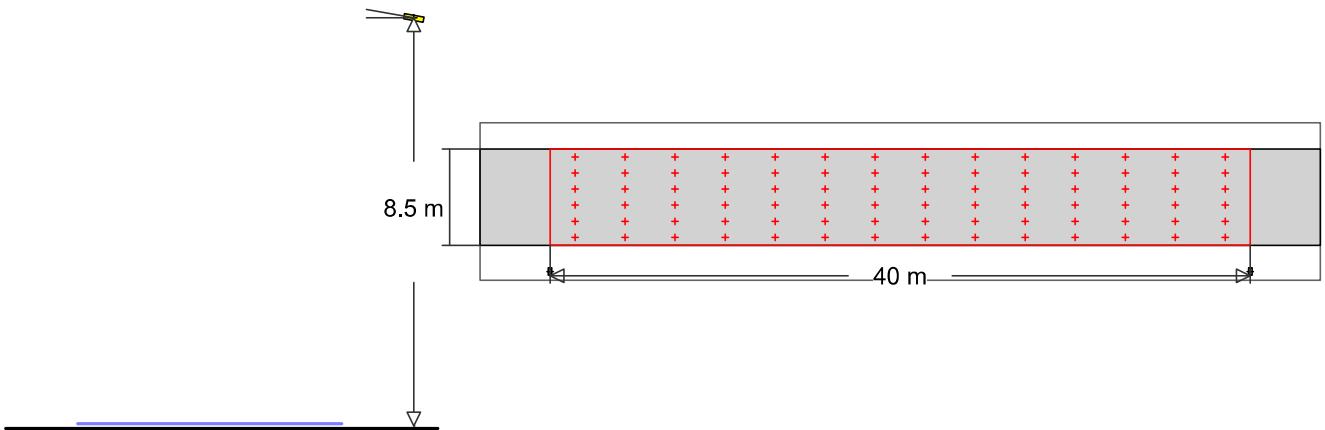
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 4m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.16 lx	2.45 lx	0.30	0.14

13 Domanowice główna

13.1 Skrót wyników, Domanowice główna

13.1.1 Podgląd wyników, Domanowice główna



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.50 m	Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	633 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	5.50 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator						
2	:	x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m				
1	:	x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m				
Lane		\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.13)		0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.69 ✓	7 ✓	0.71 ✓
1:(y=1.38)		0.30 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.52 ✓	10 ✓	0.92 ✓
M6		>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

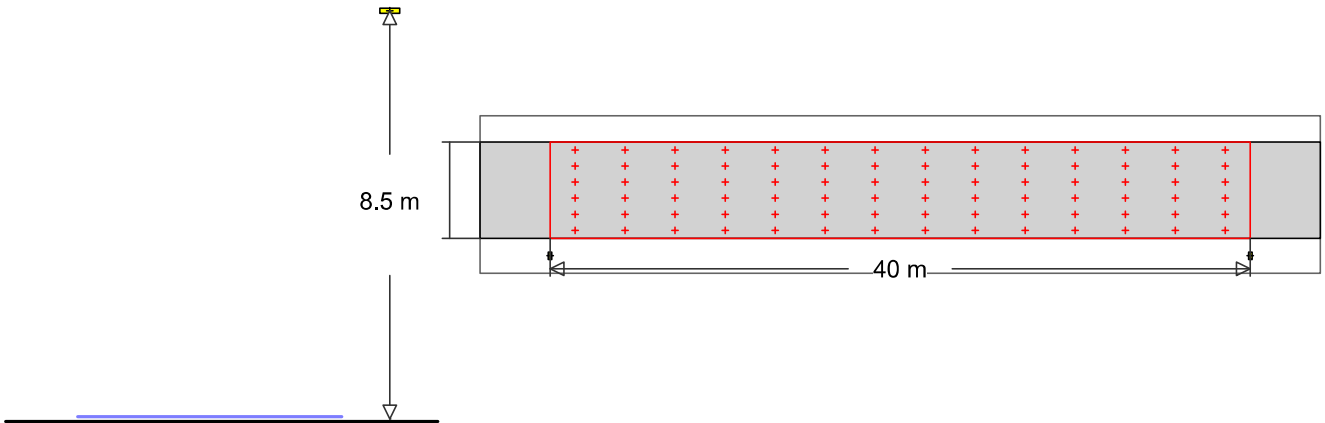
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.17 lx	2.34 lx	0.45	0.22

14 Domanowice gl. kier. Kaszyce

14.1 Skrót wyników, Domanowice gl. kier. Kaszyce

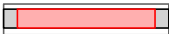
14.1.1 Podgląd wyników, Domanowice gl. kier. Kaszyce



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	633 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	5.50 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.13)	0.35 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.62 ✓	6 ✓	0.61 ✓
1:(y=1.38)	0.33 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.47 ✓	9 ✓	0.90 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

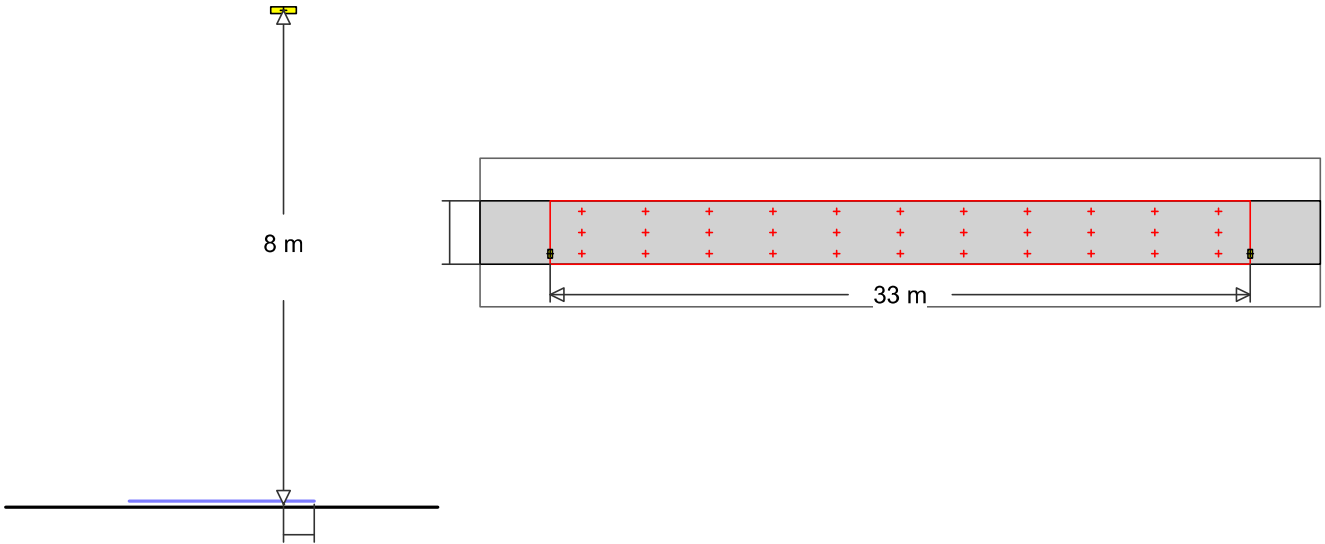
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.55 lx	2.28 lx	0.41	0.20

15 Domanowice boczna przy nr 46

15.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy nr 46

15.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy nr 46



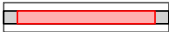
25		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 318 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



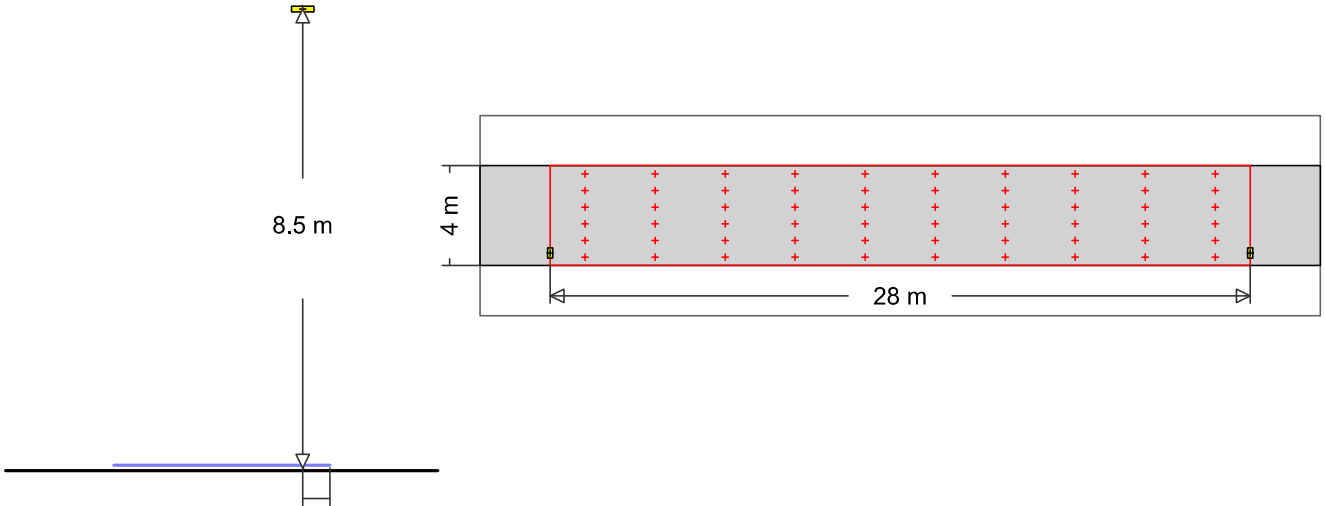
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.09 lx ✓	1.52 lx ✓	0.49	0.29
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


16 Domanowice boczna nr 32

16.1 Skrót wyników, Domanowice boczna nr 32

16.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna nr 32



25



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 28.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 375 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



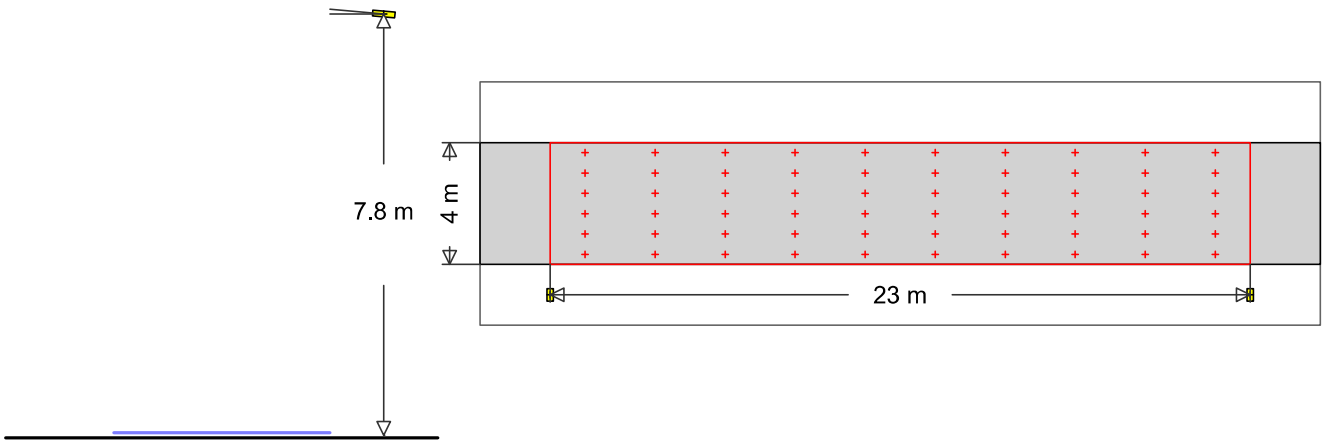
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.44 lx ✓	2.14 lx ✓	0.62	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

17 Domanowice boczna przy swietlicy

17.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy swietlicy

17.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy swietlicy



26

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

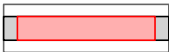
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 9W LED 9 W / 1511 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 391 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



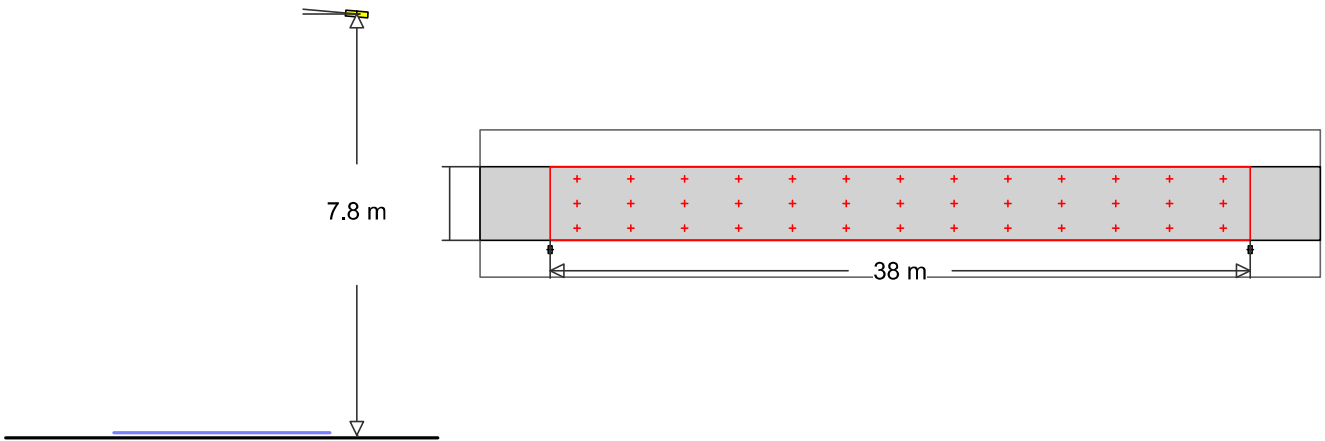
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 23m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.66 lx ✓	2.78 lx ✓	0.76	0.57
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


18 Domanowice boczna przy nr 68

18.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy nr 68

18.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy nr 68



22



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 526 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



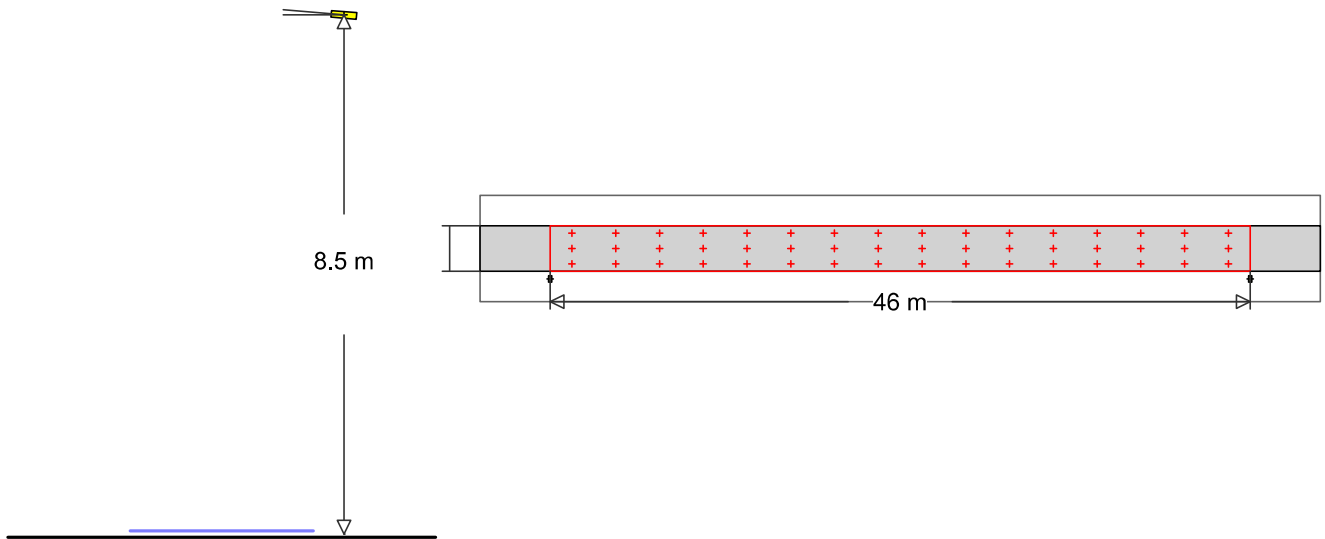
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 4m (13 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx ✓	1.91 lx ✓	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

19 Domanowice boczna przy nr 27

19.1 Skrót wyników, Domanowice boczna przy nr 27

19.1.1 Podgląd wyników, Domanowice boczna przy nr 27



21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 46.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 550 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



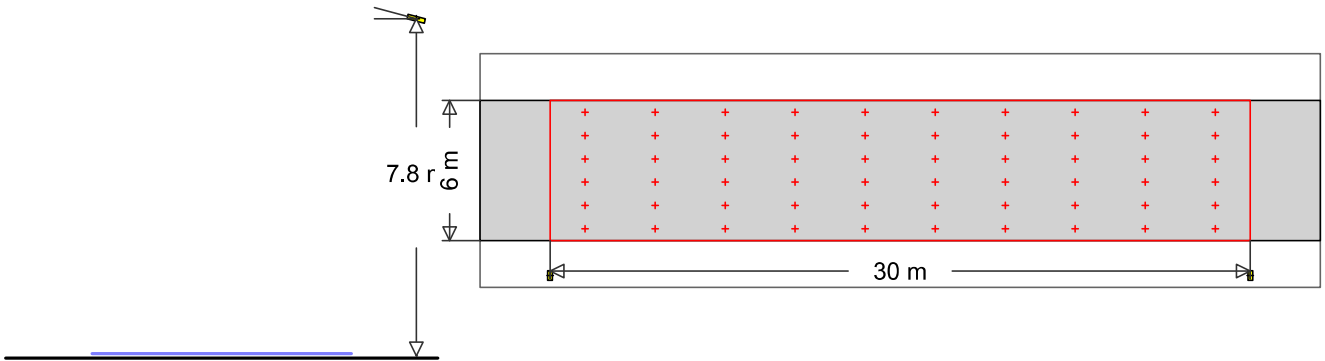
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 46m x 3m (16 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.04 lx ✓	1.30 lx ✓	0.26	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

20 Przyborów główna

20.1 Skrót wyników, Przyborów główna

20.1.1 Podgląd wyników, Przyborów główna



22

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

: Prawy rząd

: 30.00 m

: -1.50 m

: -1.50 m

: 667 W/km

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

: 0.80

: 7.80 m

: 15.00 °

: D5

: G*2

Droga

Szerokość

Powierzchnia

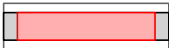
: 6.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

2



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m

5.46 lx

✓

≥ 5.00 lx

E_{min}

3.50 lx

✓

≥ 1.00 lx

U_o

0.64

U_d

0.37

P4

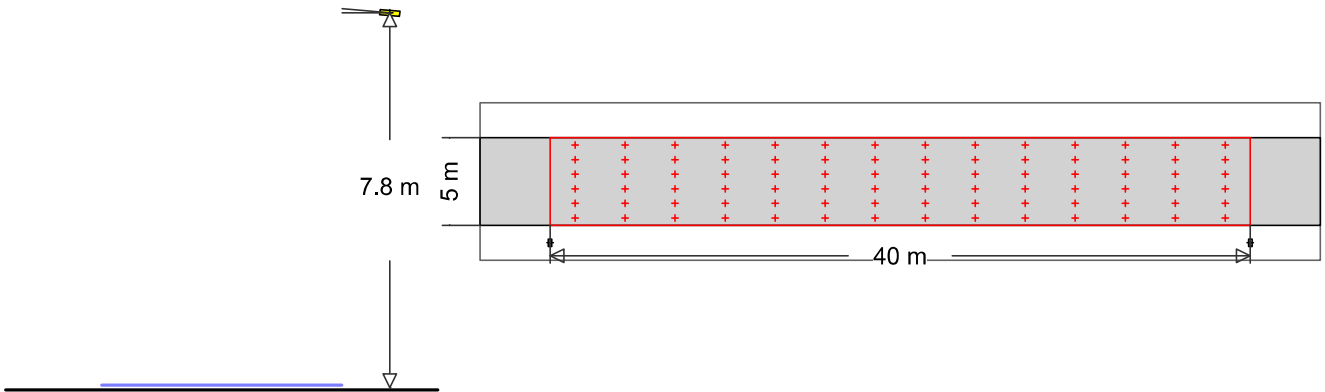
wsie.rdf

Strona 31/200

21 Koniowo główna

21.1 Skrót wyników, Koniowo główna

21.1.1 Podgląd wyników, Koniowo główna



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	633 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	5.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator						
2	:	x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m				
1	:	x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m				
Lane		\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=3.75)		0.38 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.55 ✓	8 ✓	0.68 ✓
1:(y=1.25)		0.35 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.42 ✓	10 ✓	0.90 ✓
M6		>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

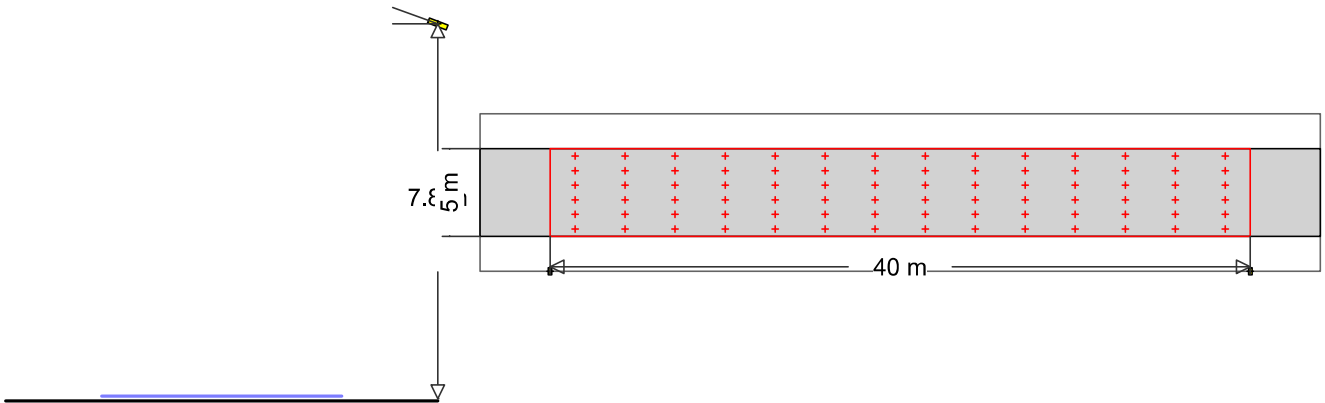
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.92 lx	2.04 lx	0.34	0.16

22 Koniowo boczna nr 51-9

22.1 Skrót wyników, Koniowo boczna nr 51-9

22.1.1 Podgląd wyników, Koniowo boczna nr 51-9



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



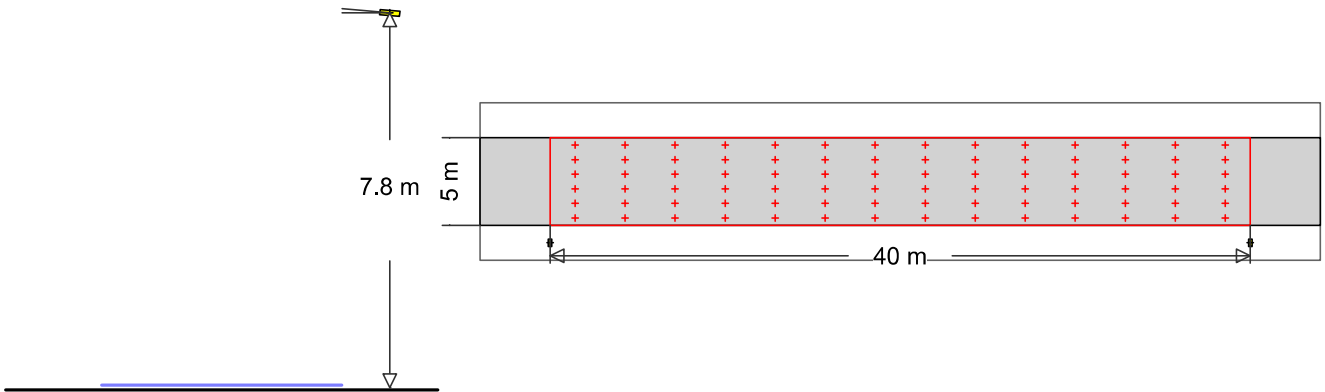
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.04 lx ✓	1.94 lx ✓	0.38	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


23 Koniowo boczna do nr 16

23.1 Skrót wyników, Koniowo boczna do nr 16

23.1.1 Podgląd wyników, Koniowo boczna do nr 16



24



PERFAND LED

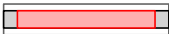
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



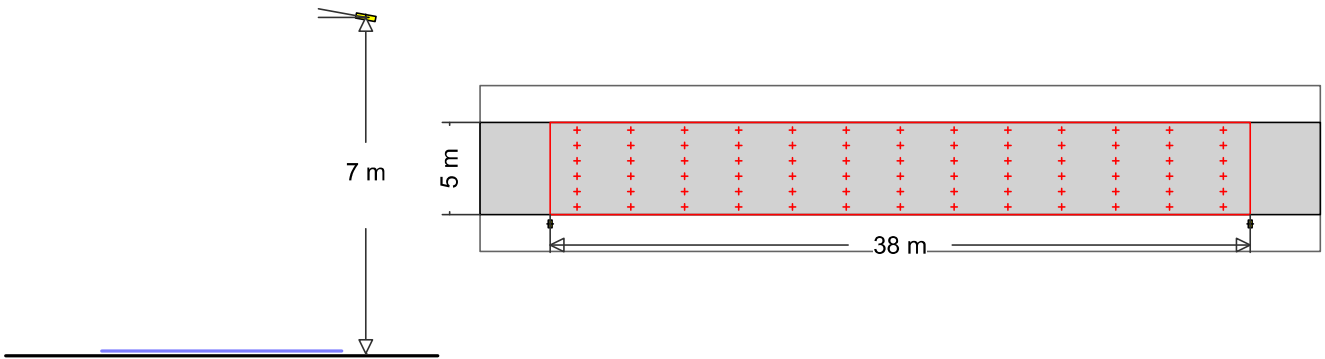
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.06 lx ✓	1.05 lx ✓	0.34	0.16
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


24 Koniowo kier. Ujezdziec

24.1 Skrót wyników, Koniowo kier. Ujezdziec

24.1.1 Podgląd wyników, Koniowo kier. Ujezdziec



22



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 526 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



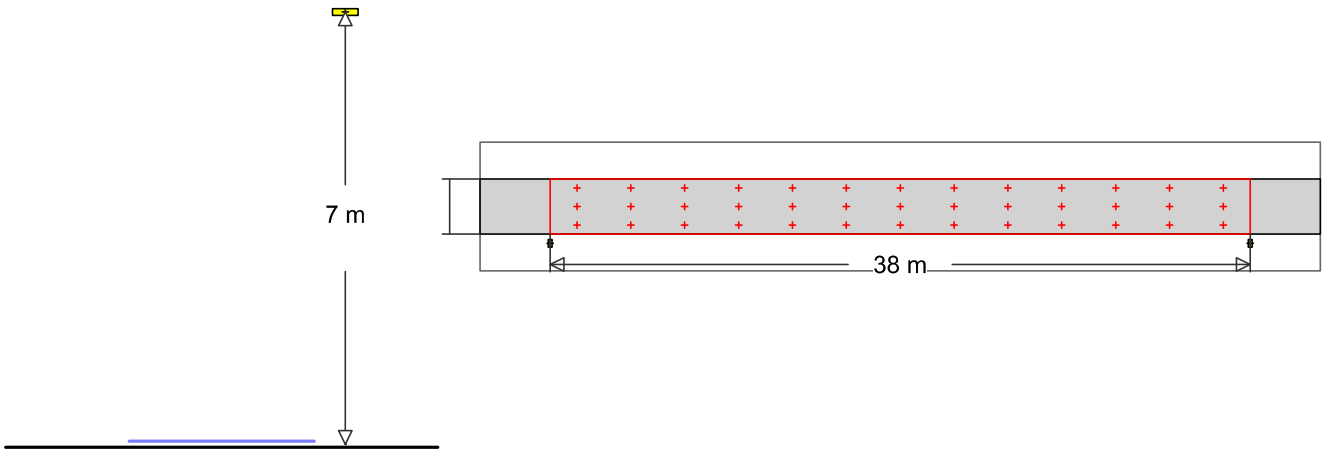
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.28 lx ✓	1.37 lx ✓	0.26	0.11
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

25 Koniowo boczna do nr 28

25.1 Skrót wyników, Koniowo boczna do nr 28

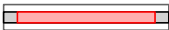
25.1.1 Podgląd wyników, Koniowo boczna do nr 28



25	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	38.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	-0.50 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	-0.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	276 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	3.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



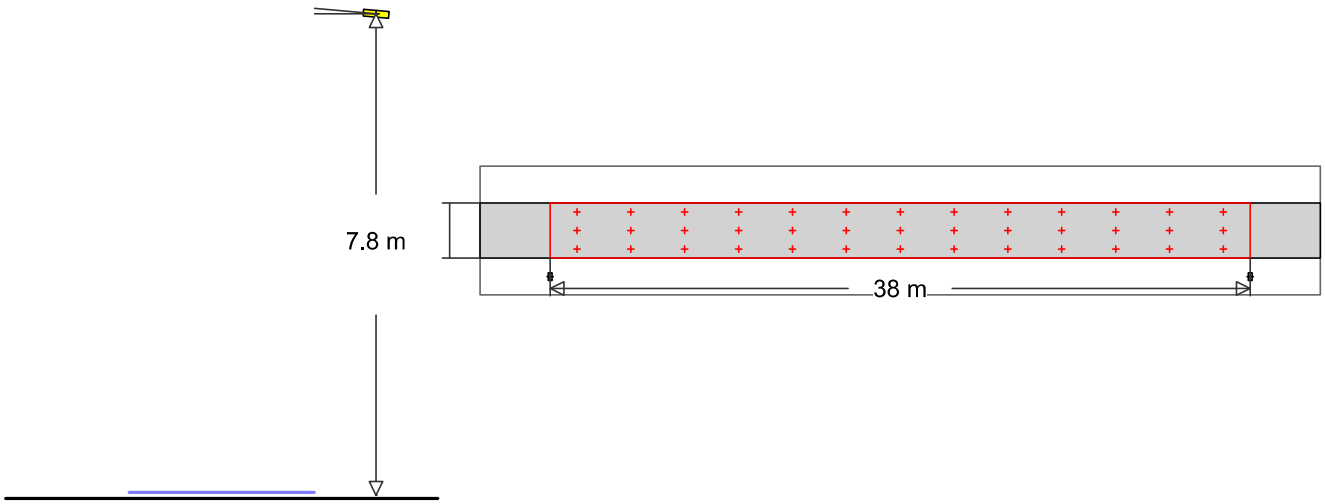
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 3m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.10 lx ✓	0.75 lx ✓	0.24	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


26 Ujeździec Mały do boiska

26.1 Skrót wyników, Ujeździec Mały do boiska

26.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Mały do boiska



22



PERFAND LED

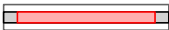
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 526 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

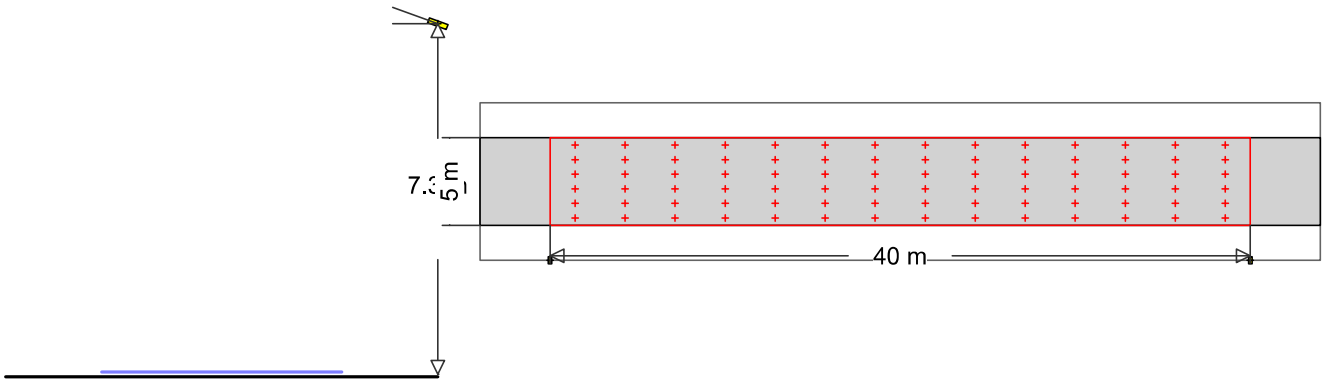
Pole obliczeń: 38m x 3m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.21 lx ✓	1.94 lx ✓	0.37	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

27 Ujeździec Mały kier. dr. Zmigrodzka

27.1 Skrót wyników, Ujeździec Mały kier. dr. Zmigrodzka

27.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Mały kier. dr. Zmigrodzka



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



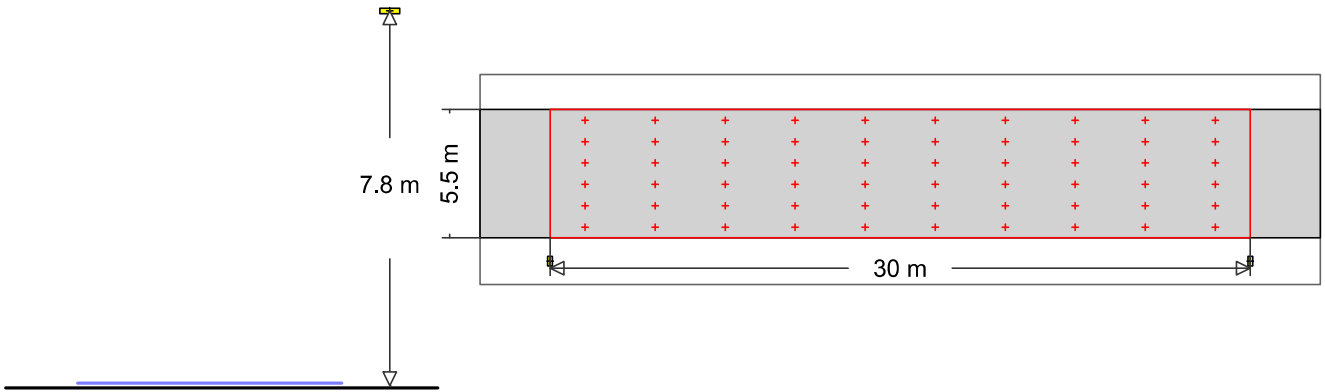
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.28 lx ✓	1.76 lx ✓	0.33	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


28 Ujeździec Wielki gł. kier. Ujezdziec Mały

28.1 Skrót wyników, Ujeździec Wielki gł. kier. Ujezdziec Mały

28.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Wielki gł. kier. Ujezdziec Mały



22



PERFAND LED

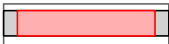
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.13)	0.38 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.76 ✓	5 ✓	0.55 ✓
1:(y=1.38)	0.36 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.90 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

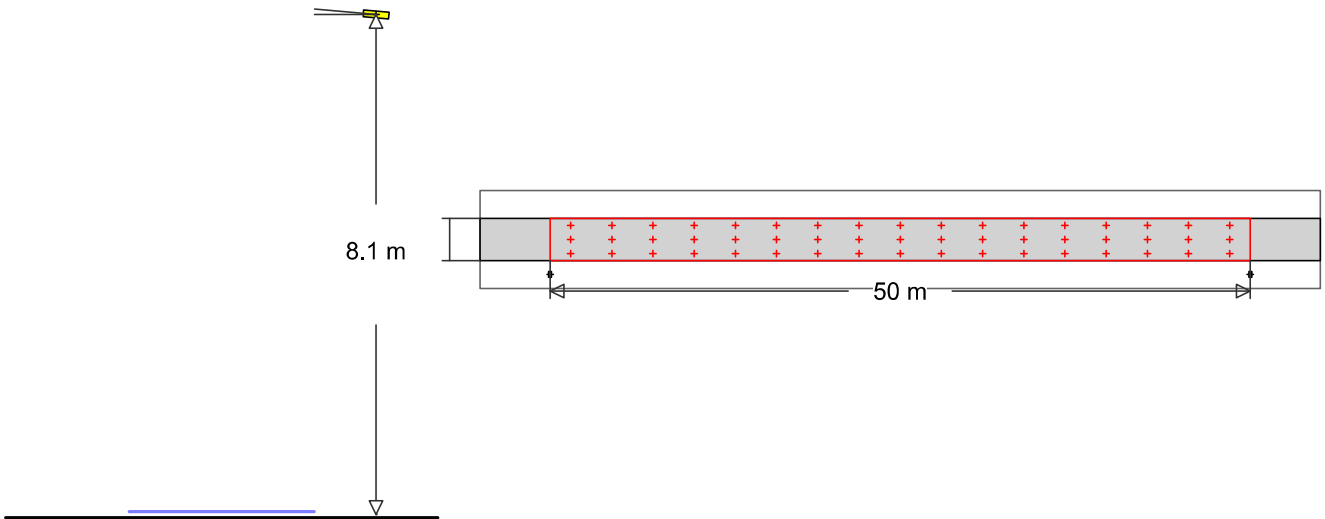
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5.5m (10 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.14 lx	3.40 lx	0.55	0.31

29 Ujeździec Wielki boczna do nr 59

29.1 Skrót wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 59

29.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 59



22		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



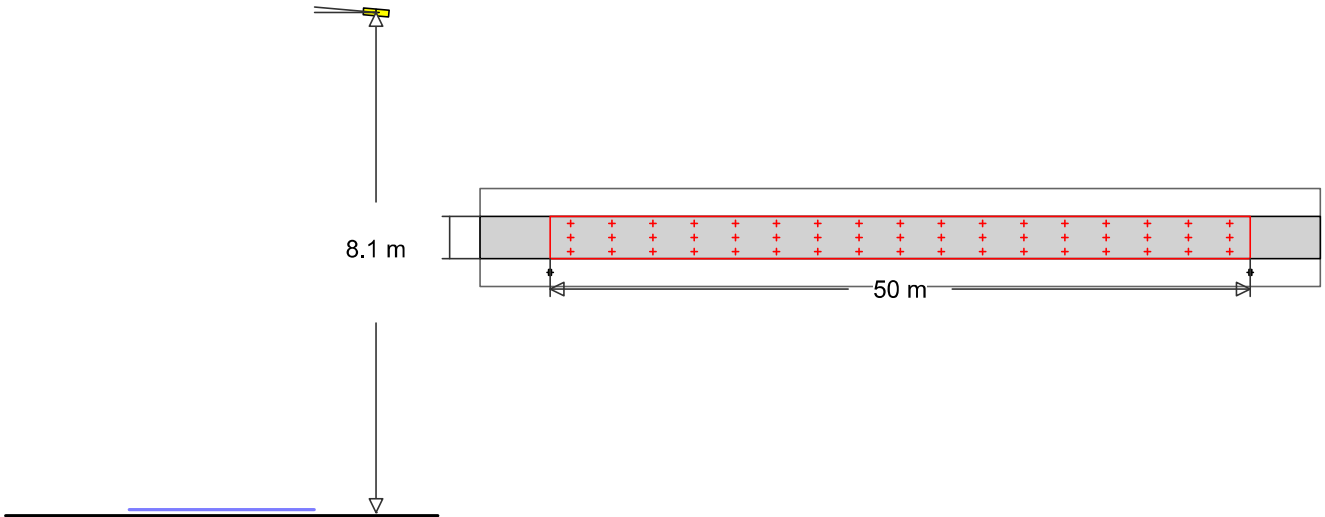
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.82 lx ✓	0.60 lx ✓	0.16	0.06
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


30 Ujeździec Wielki boczna do nr 66

30.1 Skrót wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 66

30.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Wielki boczna do nr 66



22



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



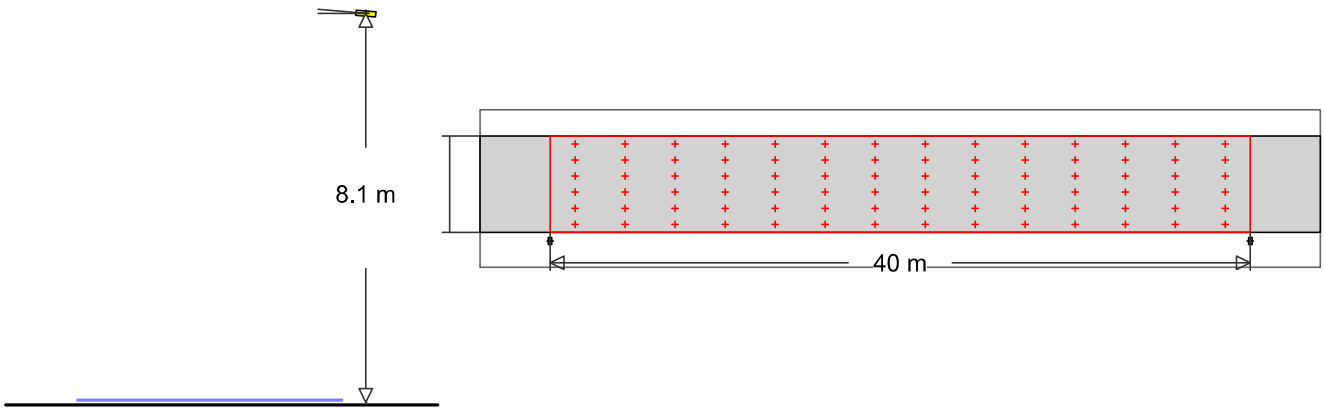
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.82 lx ✓	0.60 lx ✓	0.16	0.06
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

31 Ujeździec Wielki główna

31.1 Skrót wyników, Ujeździec Wielki główna

31.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Wielki główna



21		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



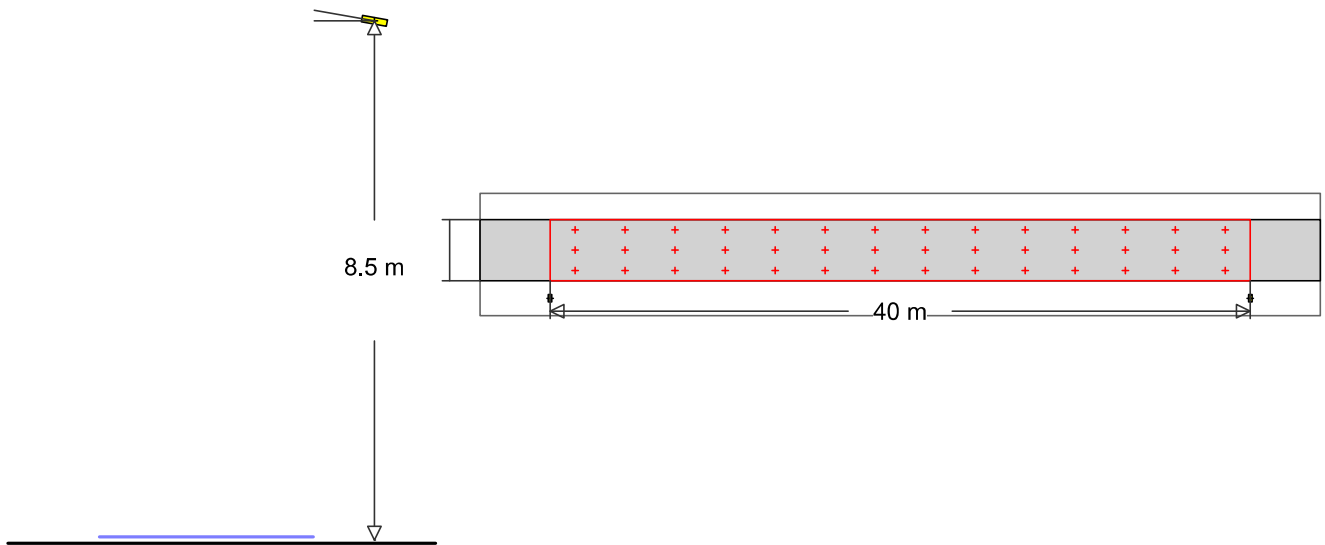
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.78 lx ✓	2.12 lx ✓	0.37	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


32 Ujeździec Wielki do nr 16

32.1 Skrót wyników, Ujeździec Wielki do nr 16

32.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Wielki do nr 16



21



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

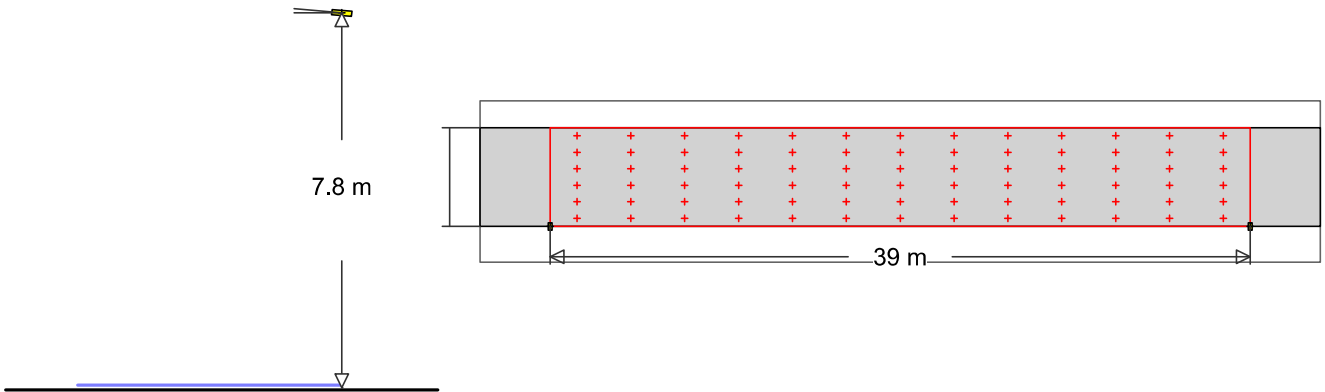


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.51 lx ✓	2.29 lx ✓	0.42	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

33 Ujeździec Wielki na Janiszów

33.1 Skrót wyników, Ujeździec Wielki na Janiszów

33.1.1 Podgląd wyników, Ujeździec Wielki na Janiszów



22	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 39.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 513 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 39m x 5.5m (13 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.13)	0.33 cd/m² ✓	0.49 ✓	0.54 ✓	7 ✓	0.69 ✓
1:(y=1.38)	0.31 cd/m² ✓	0.48 ✓	0.40 ✓	9 ✓	0.80 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

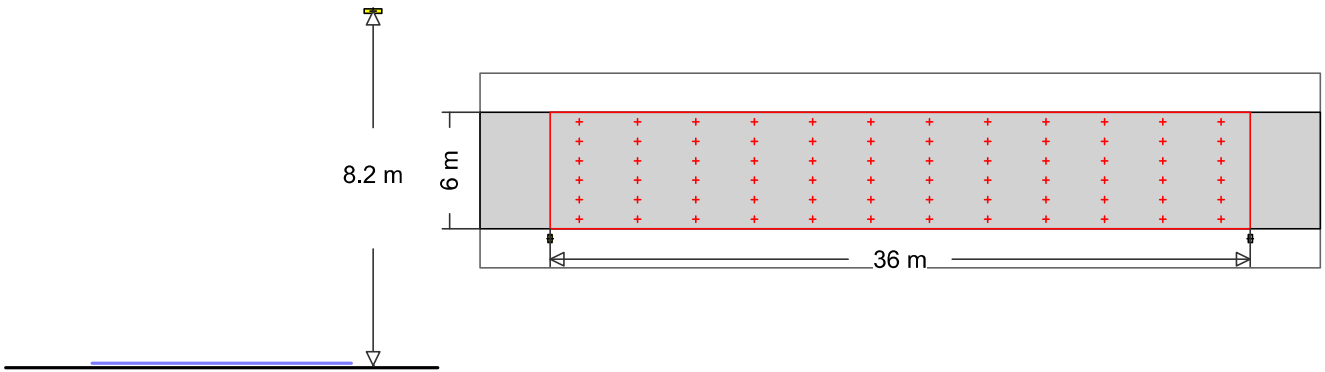
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 39m x 5.5m (13 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.88 lx	1.63 lx	0.33	0.16


34 Janiszów głowna

34.1 Skrót wyników, Janiszów głowna

34.1.1 Podgląd wyników, Janiszów głowna



22



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



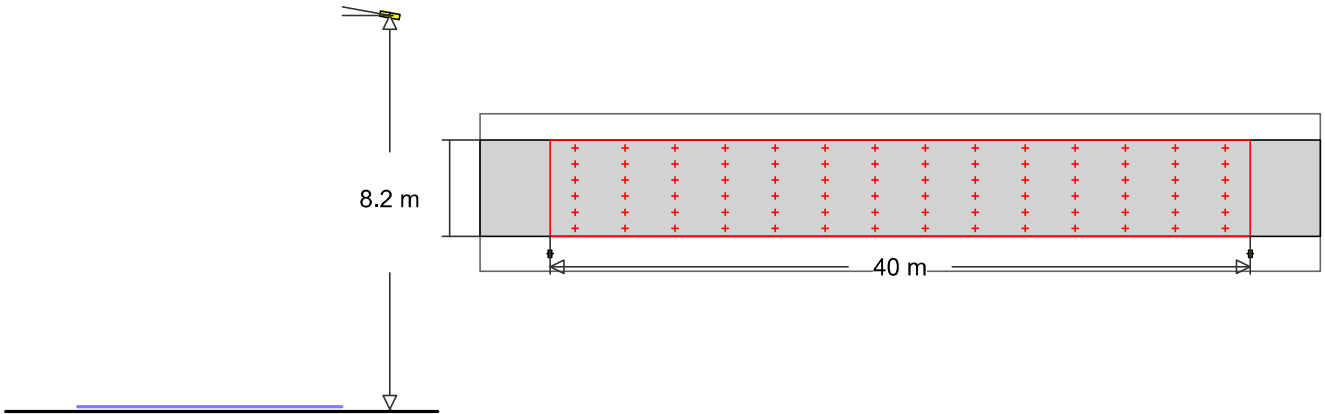
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.00 lx ✓	2.36 lx ✓	0.47	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

35 Biedaszków Wielki na Janiszów

35.1 Skrót wyników, Biedaszków Wielki na Janiszów

35.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Wielki na Janiszów



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



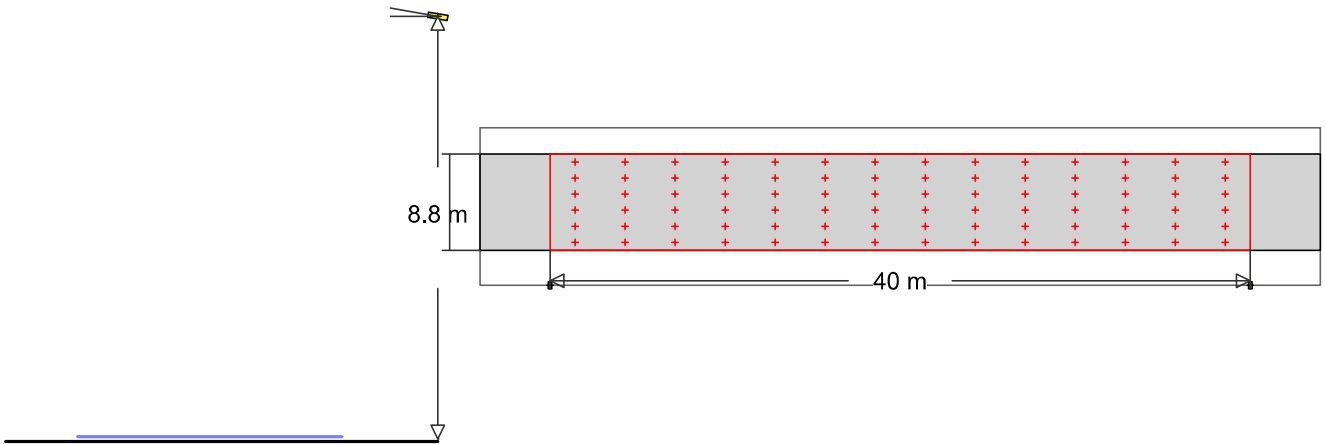
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.43 lx ✓	2.15 lx ✓	0.40	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

36 Biedaszków Wielki do Łąkowej

36.1 Skrót wyników, Biedaszków Wielki do Łąkowej

36.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Wielki do Łąkowej



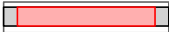
23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 405 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

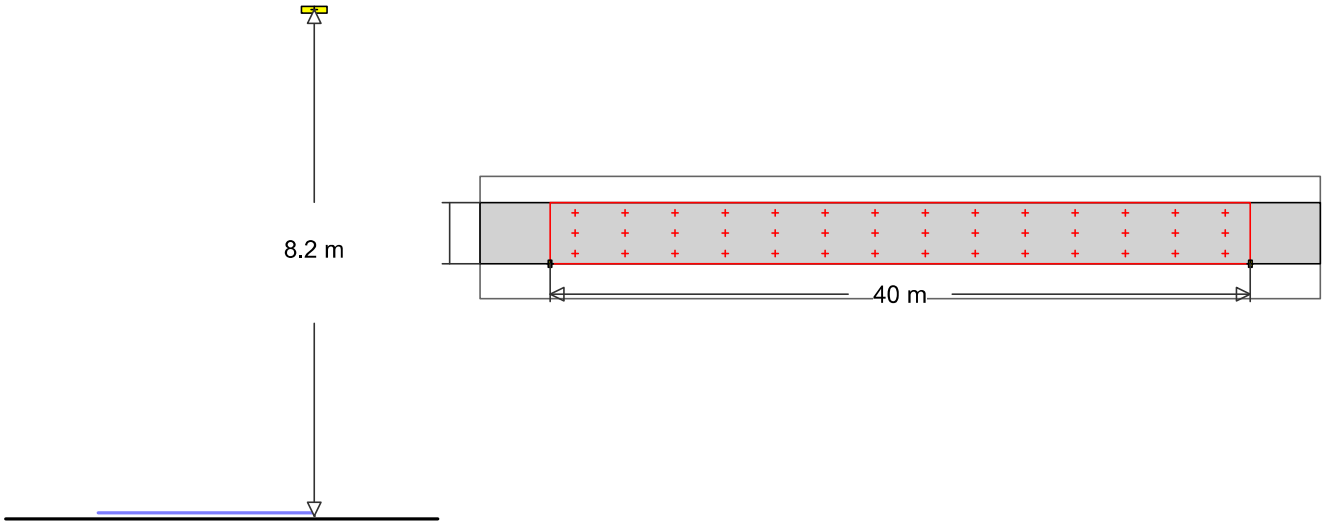
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.13 lx ✓	1.60 lx ✓	0.51	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

37 Biedaszków Wielki do nr 56

37.1 Skrót wyników, Biedaszków Wielki do nr 56

37.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Wielki do nr 56



24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.20 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 330 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.50 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



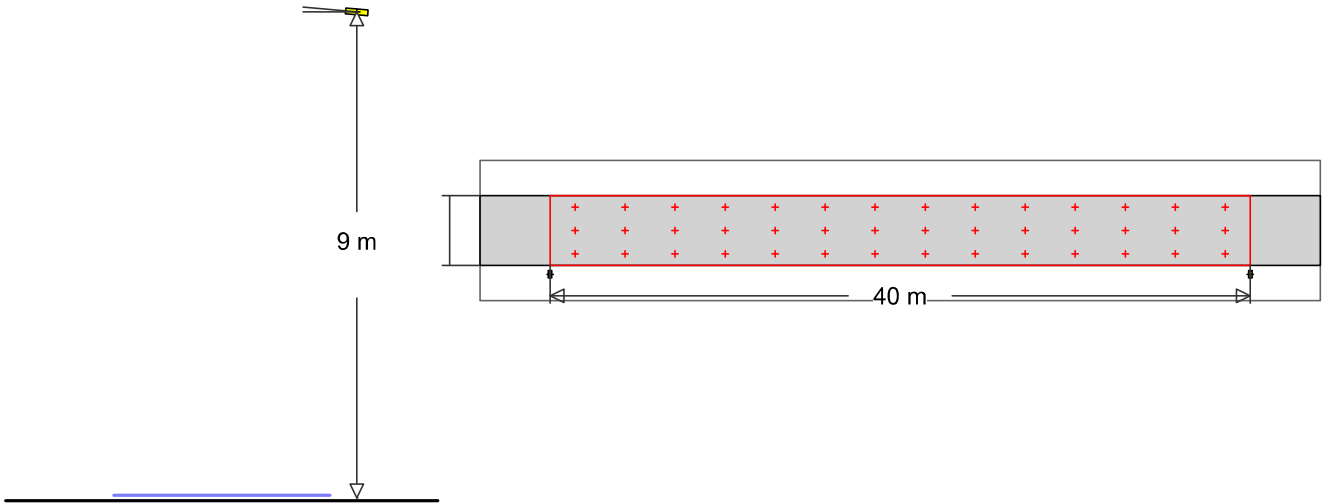
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.23 lx ✓	1.13 lx ✓	0.35	0.18
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

38 Brzezie od nr 39 do 36

38.1 Skrót wyników, Brzezie od nr 39 do 36

38.1.1 Podgląd wyników, Brzezie od nr 39 do 36



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow					
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	9.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	-0.50 m	Nachylenie	:	5.00 °
Abs. Pozycja	:	-0.50 m	Klasa odbłasku	:	D6
Pobór prądu/km	:	405 W/km	Klasa natężenia światła	:	G*3

Droga					
Szerokość	:	4.00 m	Jezdnia	:	1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07			



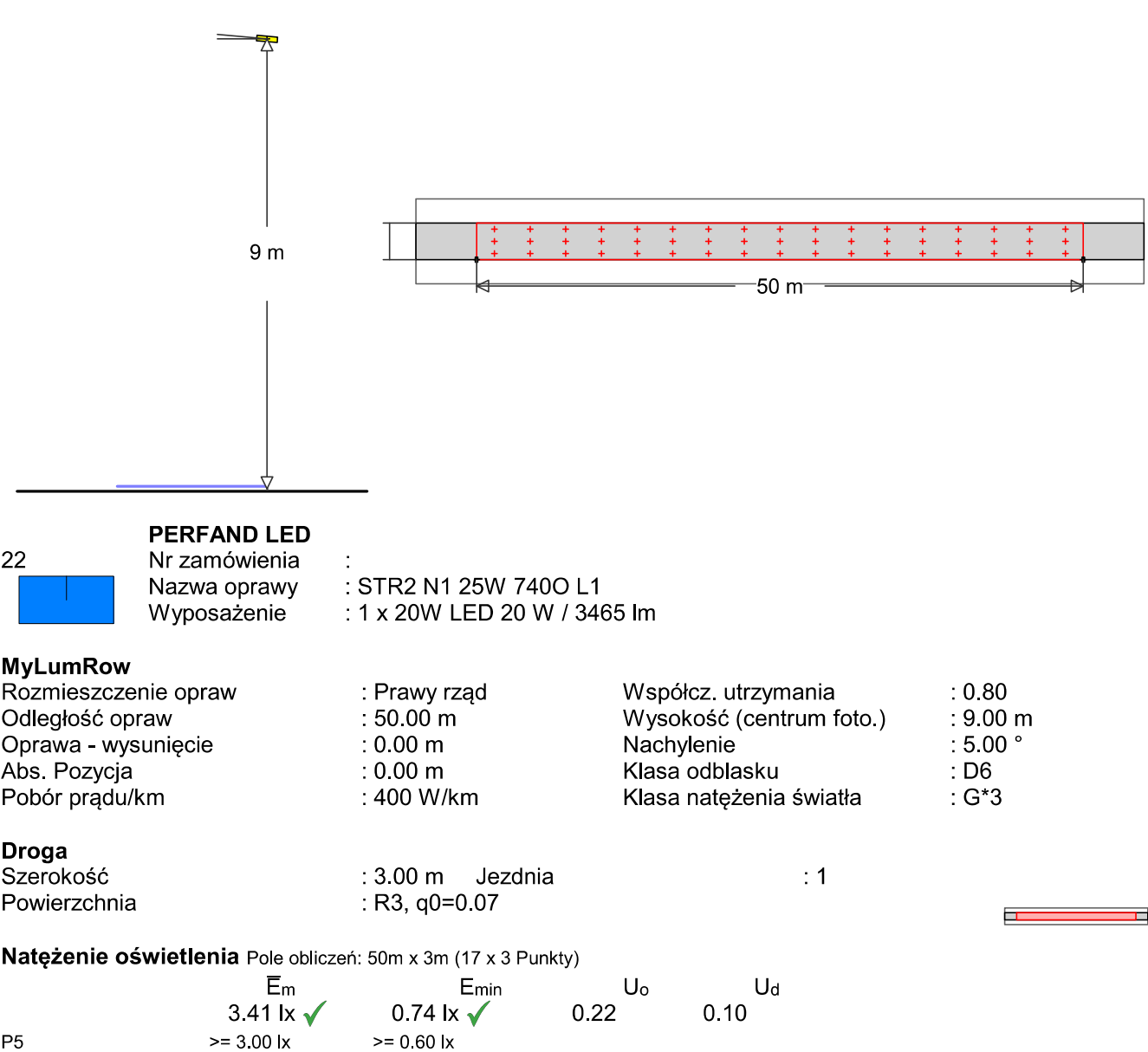
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.48 lx ✓	1.60 lx ✓	0.46	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

39 Brzezie boczna do nr 40a

39.1 Skrót wyników, Brzezie boczna do nr 40a

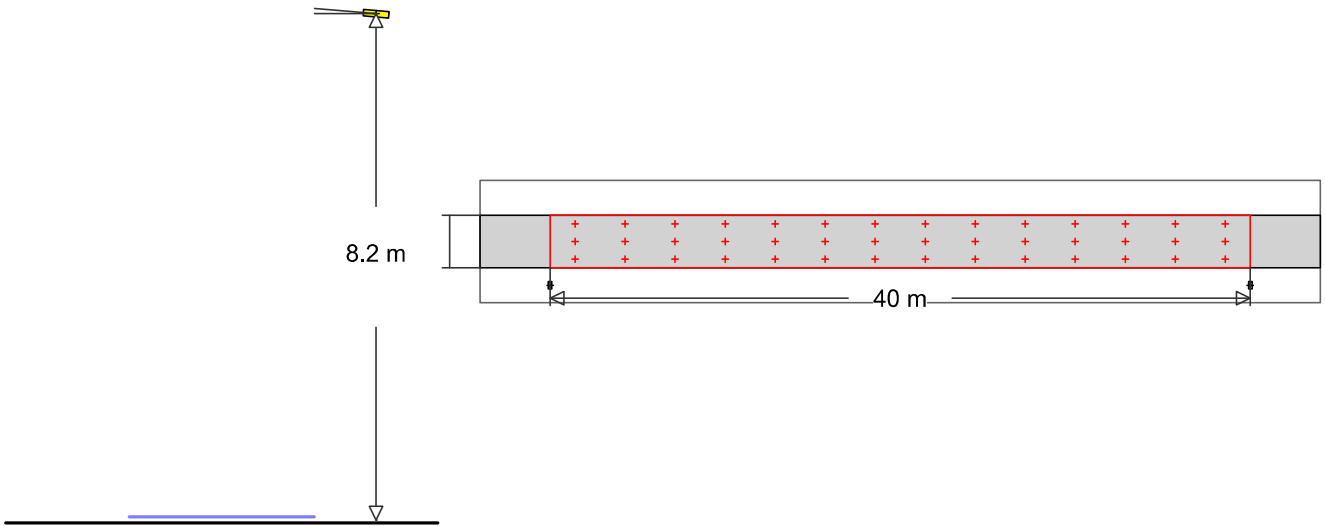
39.1.1 Podgląd wyników, Brzezie boczna do nr 40a




40 Brzezie boczna za 37

40.1 Skrót wyników, Brzezie boczna za 37

40.1.1 Podgląd wyników, Brzezie boczna za 37



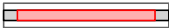
24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



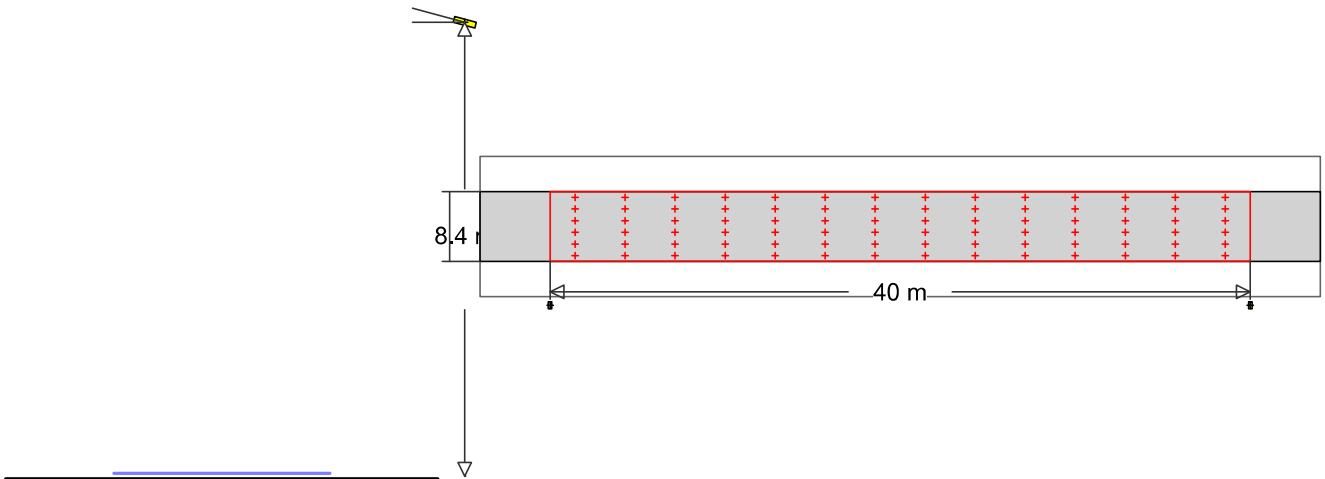
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.10 lx ✓	1.15 lx ✓	0.37	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

41 Brzezie od nr 20 do 42

41.1 Skrót wyników, Brzezie od nr 20 do 42

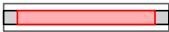
41.1.1 Podgląd wyników, Brzezie od nr 20 do 42



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	:	-2.50 m	Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja	:	-2.50 m	Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km	:	633 W/km	Klasa natężenia światła : G*2

Droga			
Szerokość	:	4.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	

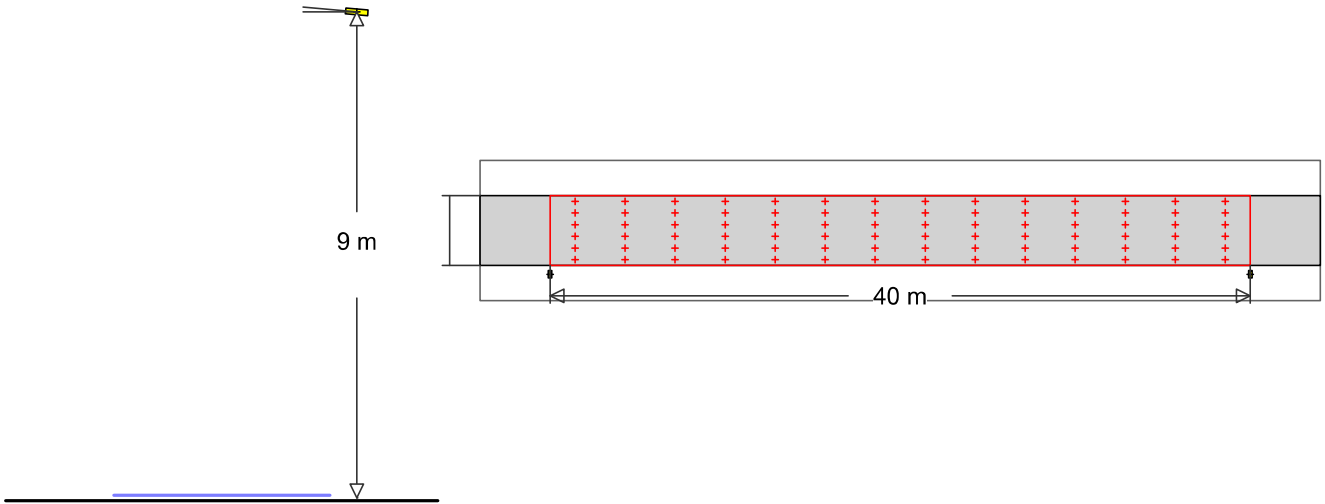


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.03 lx ✓	2.34 lx ✓	0.47	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

42 Brzezie od nr 20 do 42

42.1 Skrót wyników, Brzezie od nr 20 do 42

42.1.1 Podgląd wyników, Brzezie od nr 20 do 42



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



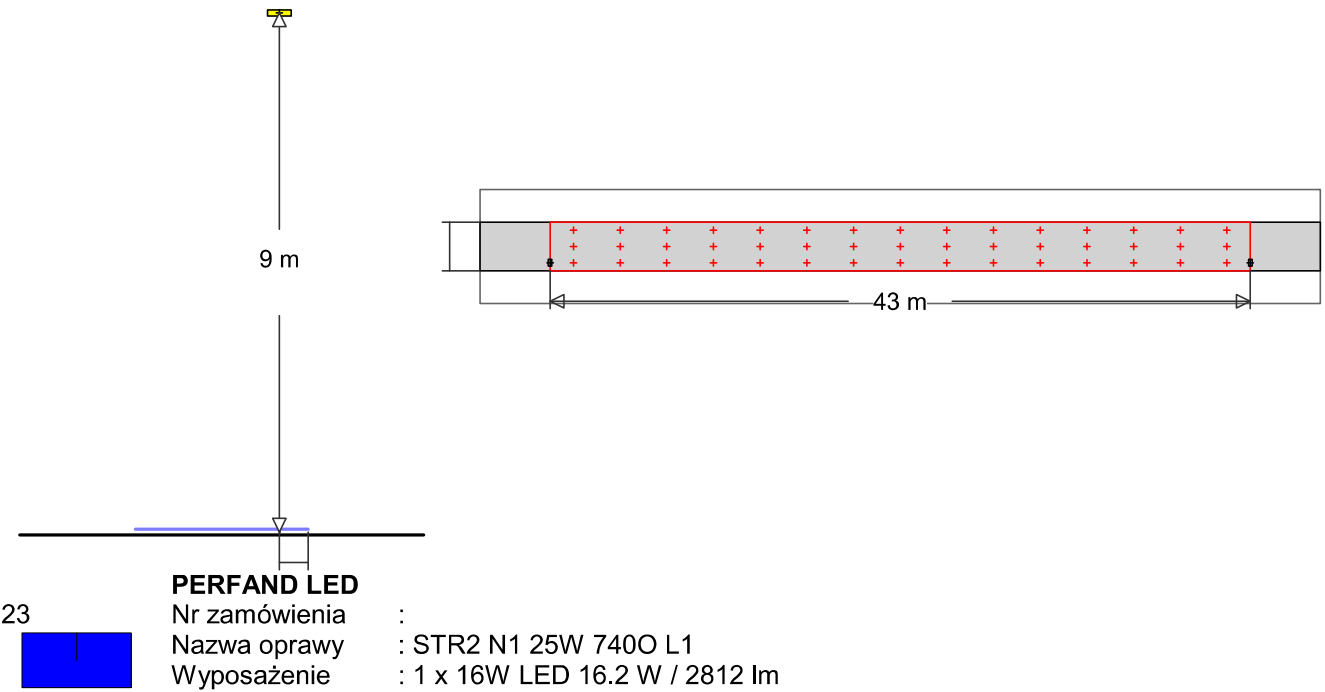
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.44 lx ✓	2.46 lx ✓	0.45	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

43 Brzezie do nr 9

43.1 Skrót wyników, Brzezie do nr 9

43.1.1 Podgląd wyników, Brzezie do nr 9

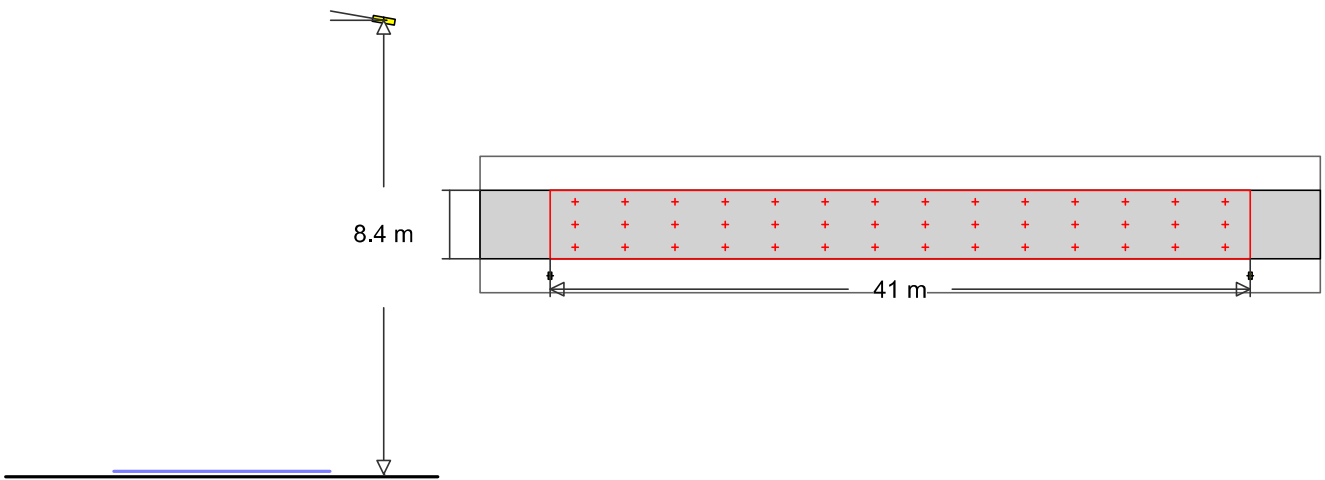



MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 43.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 3m (15 x 3 Punkty)			
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o U_d
	3.33 lx ✓	1.22 lx ✓	0.37 0.18
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx	

44 Brzezie od nr 10 do 13

44.1 Skrót wyników, Brzezie od nr 10 do 13

44.1.1 Podgląd wyników, Brzezie od nr 10 do 13



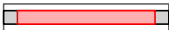
21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 41.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 617 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



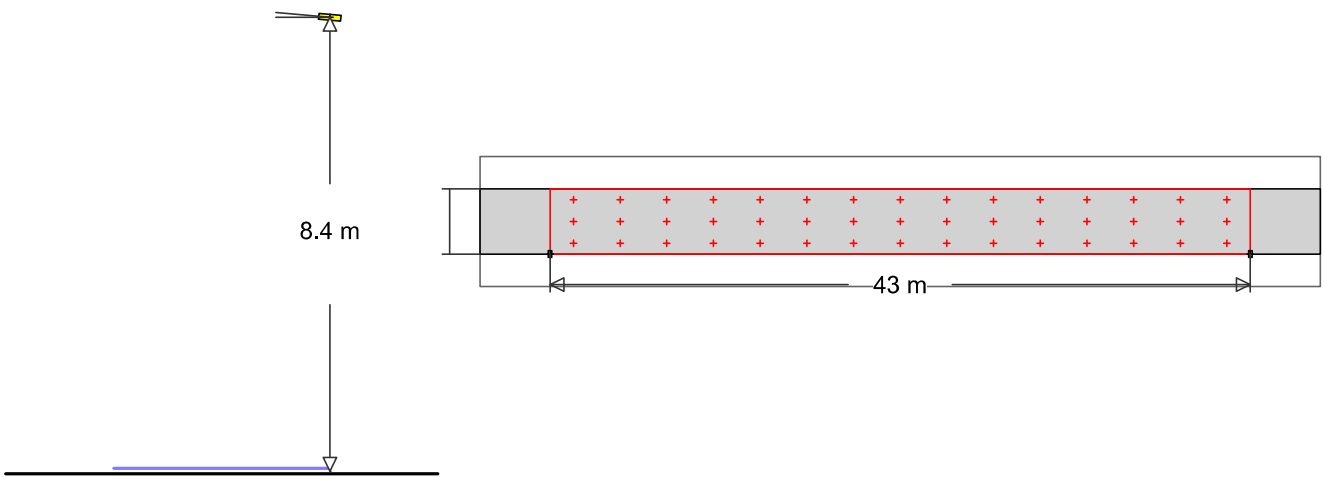
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 41m x 4m (14 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.40 lx ✓	2.07 lx ✓	0.38	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

45 Brzezie łącznik 15-kaplica

45.1 Skrót wyników, Brzezie łącznik 15-kaplica

45.1.1 Podgląd wyników, Brzezie łącznik 15-kaplica



21	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 43.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 588 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



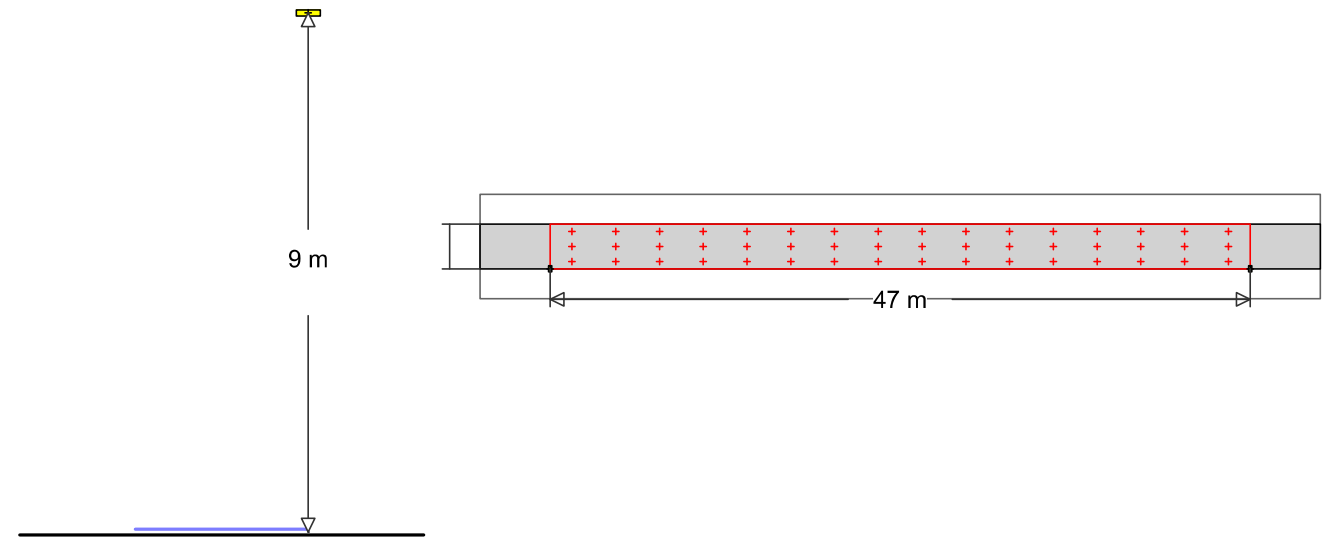
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 4m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.42 lx ✓	1.63 lx ✓	0.30	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

46 Brzezie boisko i pl. zabaw

46.1 Skrót wyników, Brzezie boisko i pl. zabaw

46.1.1 Podgląd wyników, Brzezie boisko i pl. zabaw



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 47.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 345 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



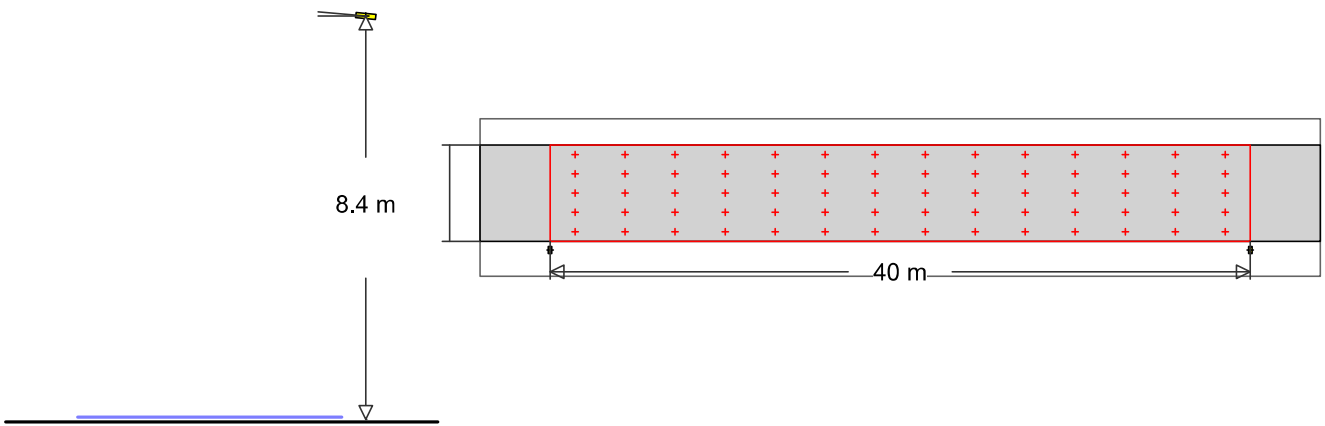
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 47m x 3m (16 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.09 lx ✓	0.87 lx ✓	0.28	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


47 Brzezie główna

47.1 Skrót wyników, Brzezie główna

47.1.1 Podgląd wyników, Brzezie główna



21



PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



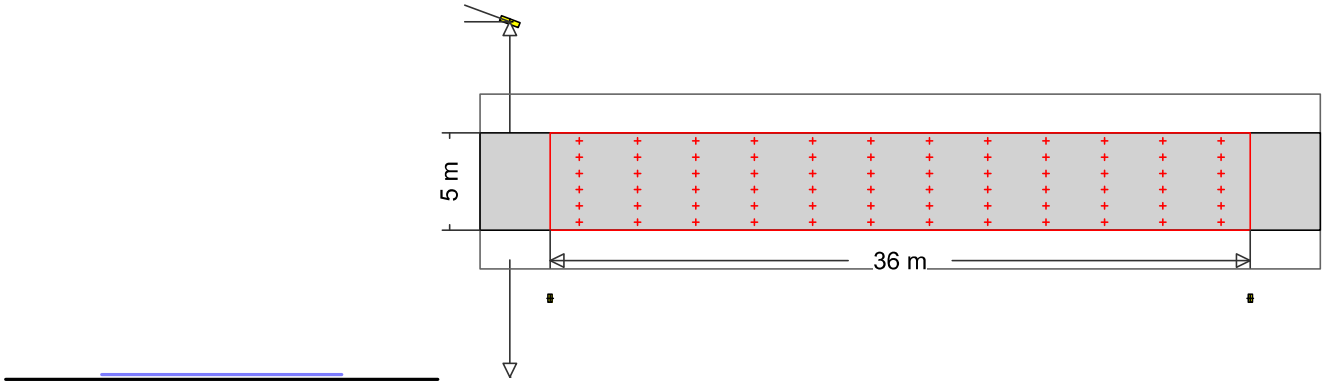
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 5 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.62 lx ✓	2.26 lx ✓	0.40	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

48 Koczurki główna

48.1 Skrót wyników, Koczurki główna

48.1.1 Podgląd wyników, Koczurki główna



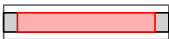
21		PERFAND LED
		Nr zamówienia
		Nazwa oprawy
		Wyposażenie
		: STR2 N1 25W 7400 L1
		: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 703 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



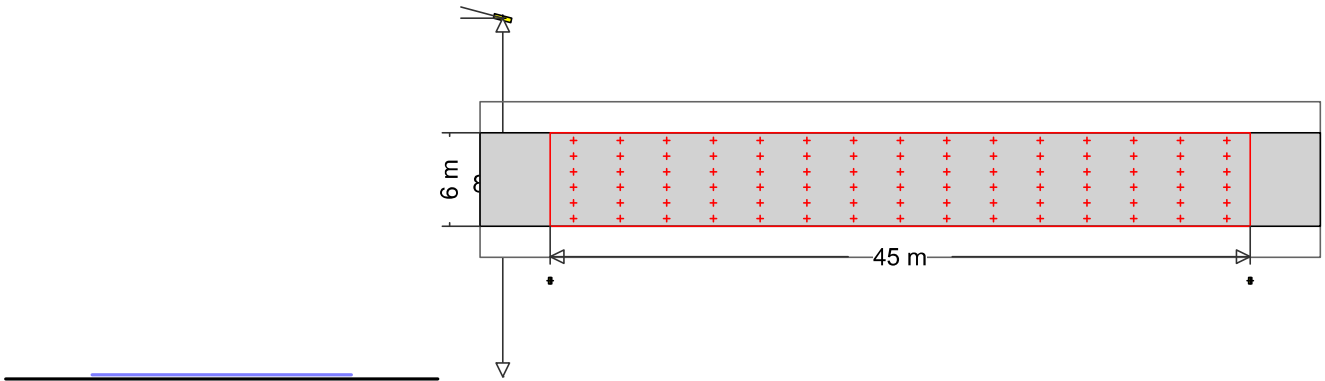
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx ✓	2.88 lx ✓	0.56	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

49 Biedaszków Mały główna

49.1 Skrót wyników, Biedaszków Mały główna

49.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Mały główna



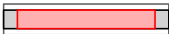
17	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 893 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.33 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.71 ✓	9 ✓	0.64 ✓
1:(y=1.50)	0.31 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.52 ✓	14 ✓	1.08 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

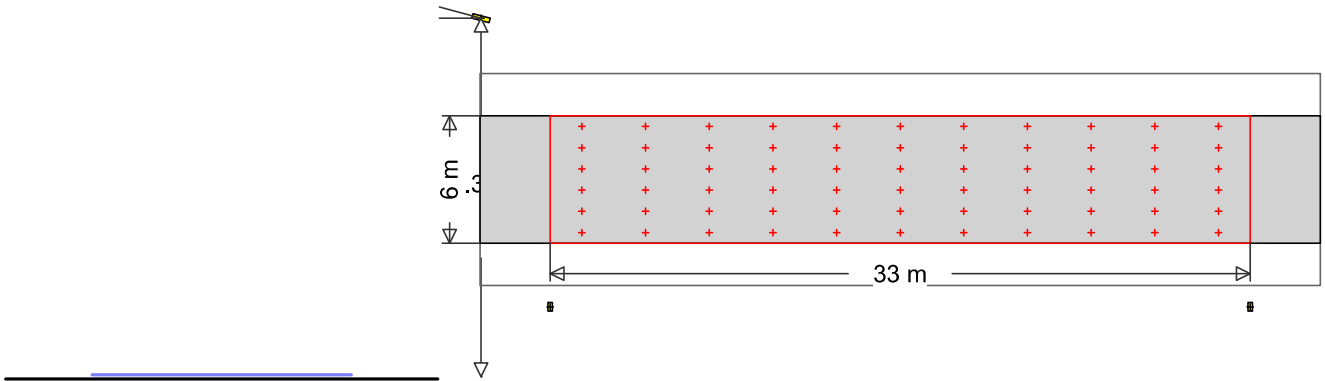
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.01 lx	2.43 lx	0.40	0.17

50 Biedaszków Mały główna

50.1 Skrót wyników, Biedaszków Mały główna

50.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Mały główna



20	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 803 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.50)	0.33 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.65 ✓
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.76 ✓	10 ✓	1.04 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

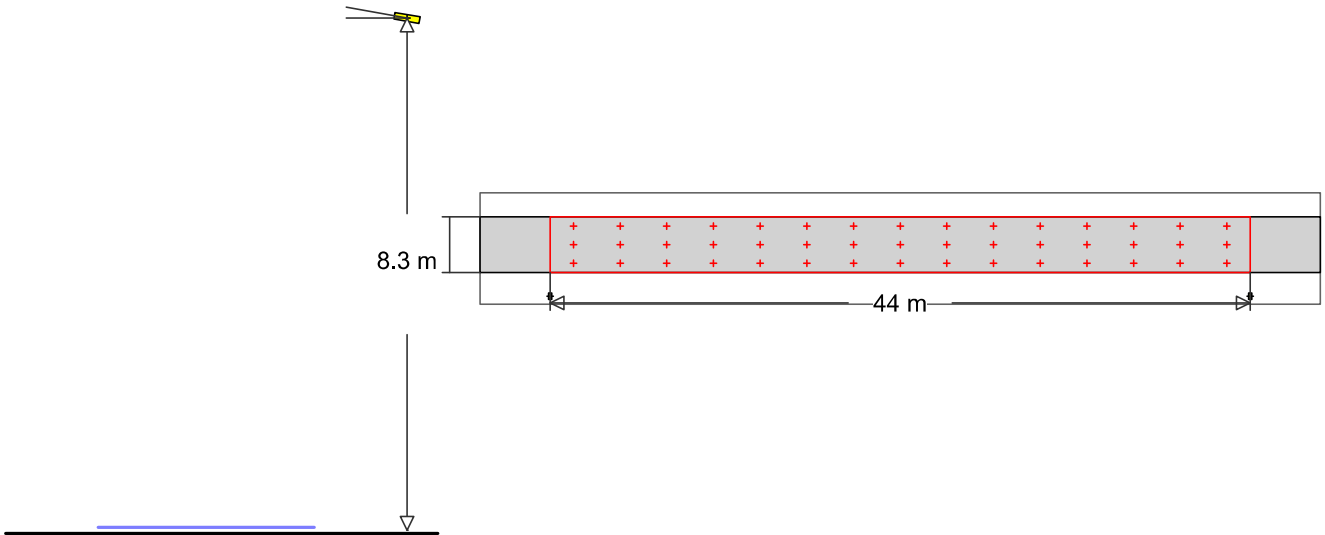
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.75 lx	3.53 lx	0.61	0.34

51 Biedaszków Mały boczna do nr 7a

51.1 Skrót wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 7a

51.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 7a



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 368 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



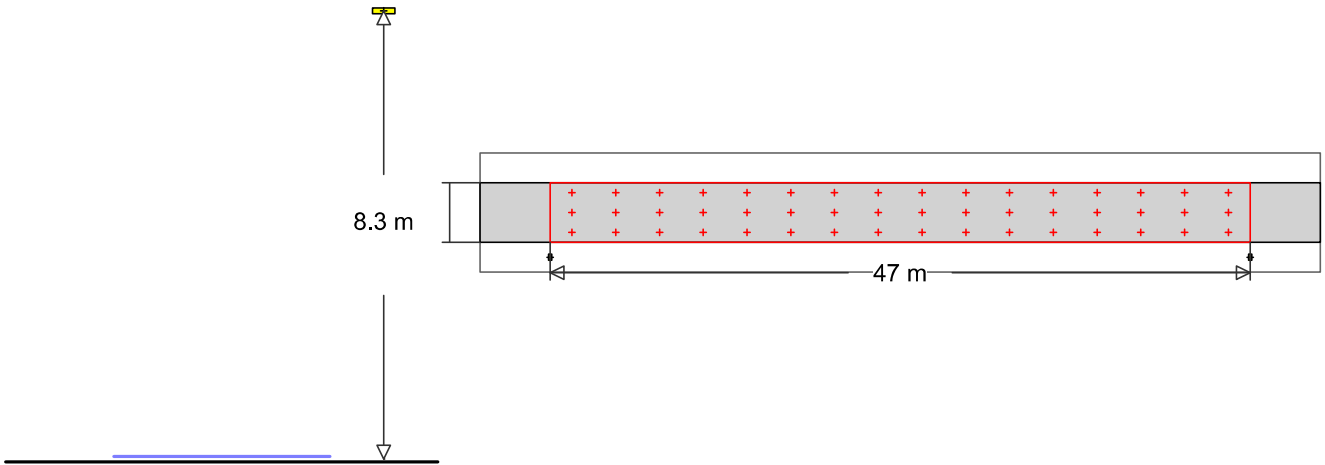
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 3.5m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.24 lx ✓	0.97 lx ✓	0.30	0.14
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

52 Biedaszków Mały boczna 11a do 23

52.1 Skrót wyników, Biedaszków Mały boczna 11a do 23

52.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Mały boczna 11a do 23



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	47.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	538 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	4.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



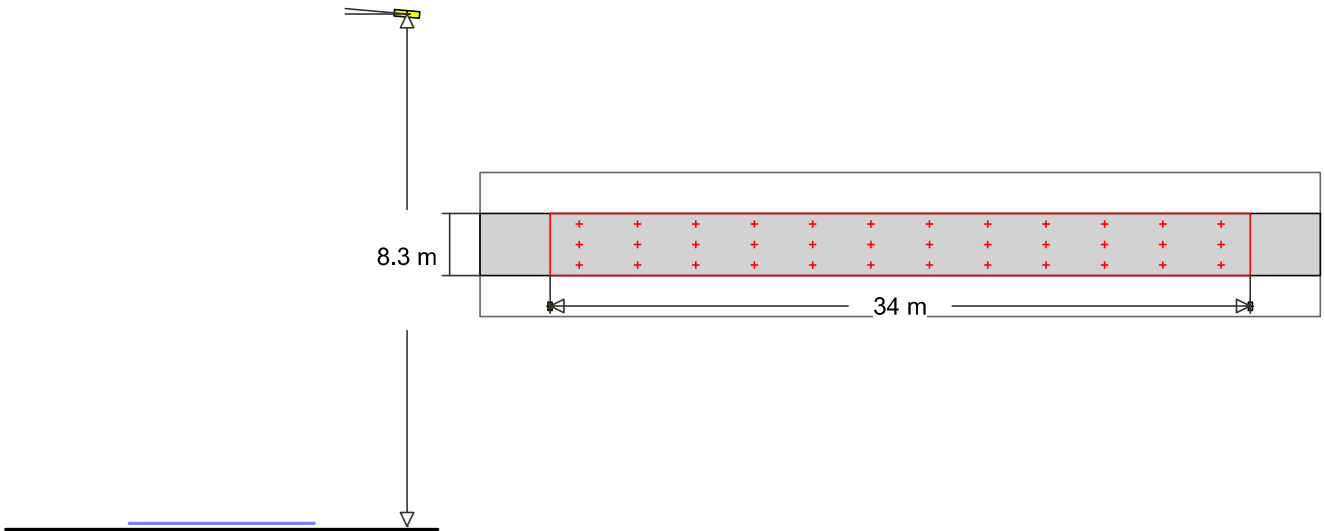
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 3 Punkty)


P4	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.13 lx ✓	1.13 lx ✓	0.22	0.09
	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

53 Biedaszków Mały boczna do nr 25

53.1 Skrót wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 25

53.1.1 Podgląd wyników, Biedaszków Mały boczna do nr 25



22		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 34.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 588 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



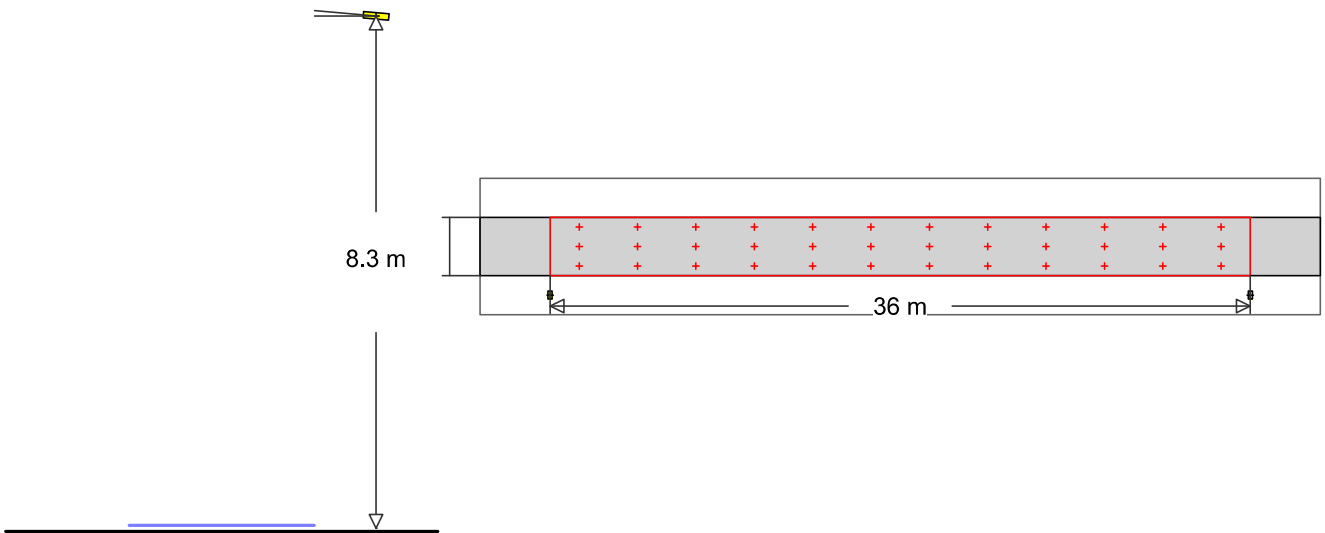
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 3m (12 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.44 lx ✓	2.99 lx ✓	0.55	0.33
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

54 Komorówko boczna 11a do 23

54.1 Skrót wyników, Komorówko boczna 11a do 23

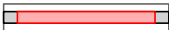
54.1.1 Podgląd wyników, Komorówko boczna 11a do 23



24		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	36.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	367 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	3.00 m Jezdnia	: 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



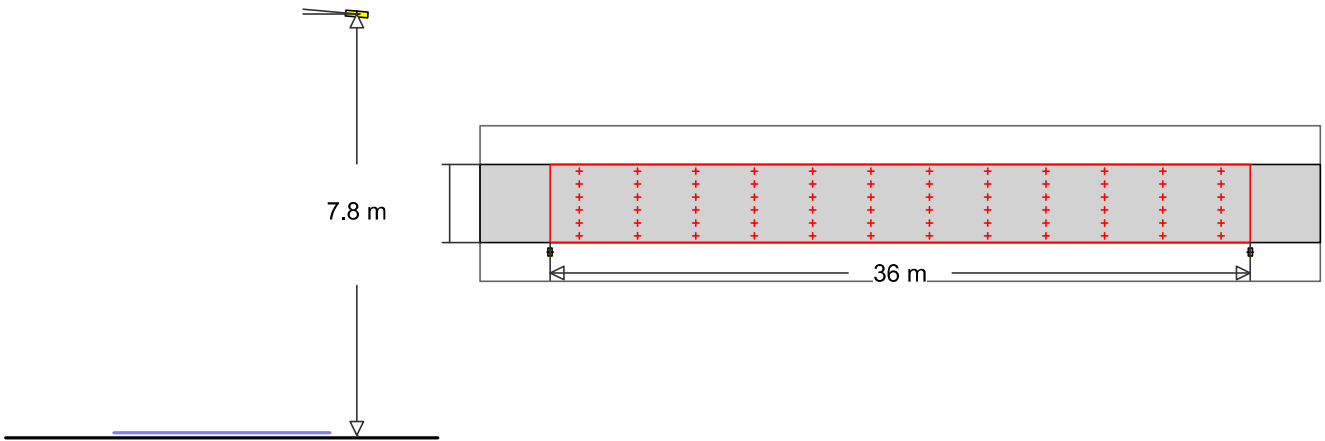
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 3m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.41 lx ✓	1.66 lx ✓	0.49	0.27
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


55 Komorówko gł. na Brzyków

55.1 Skrót wyników, Komorówko gł. na Brzyków

55.1.1 Podgląd wyników, Komorówko gł. na Brzyków



22



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

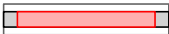
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



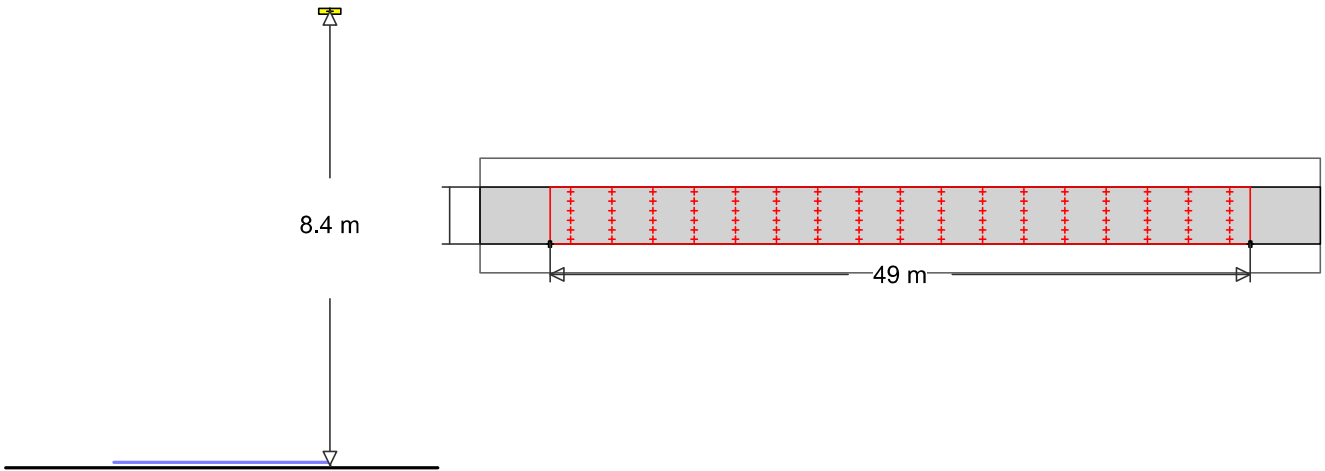
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.44 lx ✓	2.29 lx ✓	0.42	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

56 Komorówko łącznik wsi

56.1 Skrót wyników, Komorówko łącznik wsi

56.1.1 Podgląd wyników, Komorówko łącznik wsi



19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	49.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	:	0.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	0.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	610 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	4.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



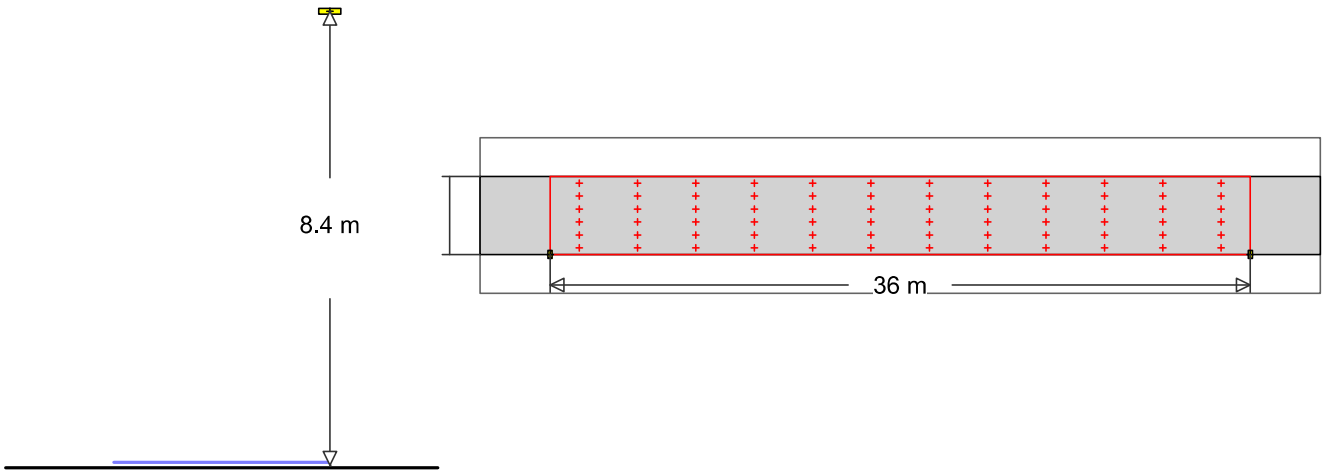
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 49m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.92 lx ✓	1.07 lx ✓	0.18	0.08
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


57 Komorówko główna

57.1 Skrót wyników, Komorówko główna

57.1.1 Podgląd wyników, Komorówko główna



22



PERFAND LED

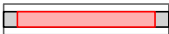
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



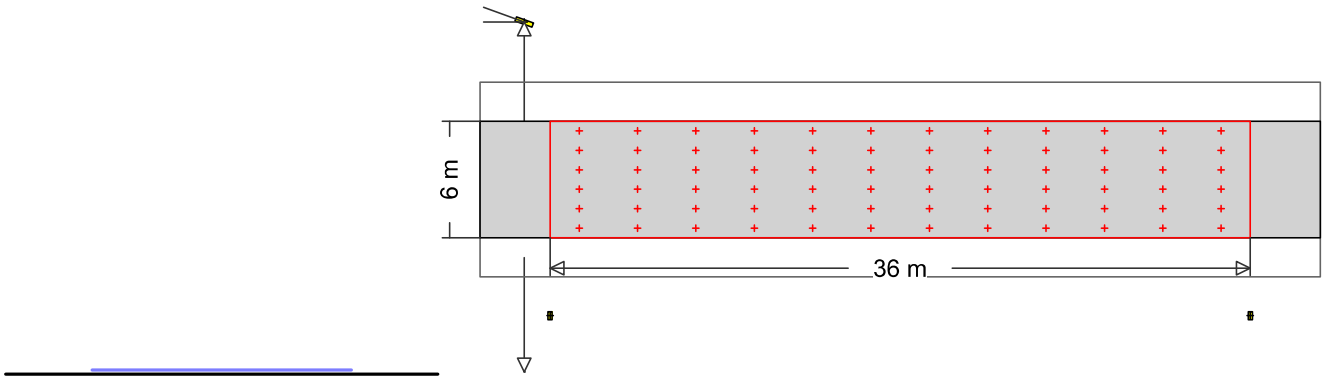
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.30 lx ✓	2.50 lx ✓	0.47	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

58 Komorowo główna

58.1 Skrót wyników, Komorowo główna

58.1.1 Podgląd wyników, Komorowo główna



18	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 994 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.77 ✓	8 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.77 ✓	13 ✓	1.12 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

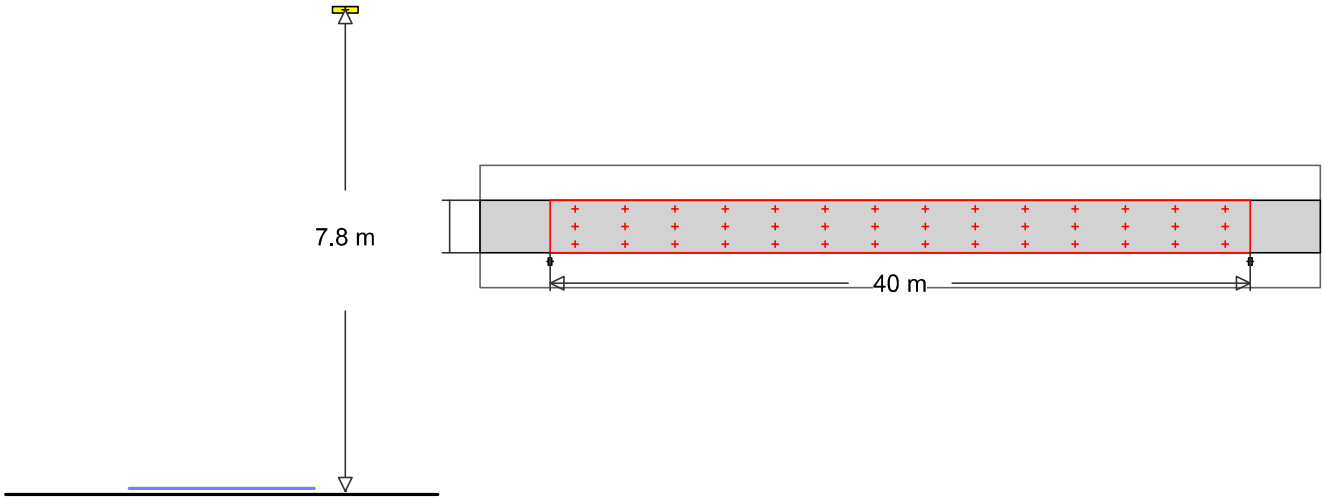
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.39 lx	3.76 lx	0.59	0.30

59 Komorowo boczna do nr 38

59.1 Skrót wyników, Komorowo boczna do nr 38

59.1.1 Podgląd wyników, Komorowo boczna do nr 38



22	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



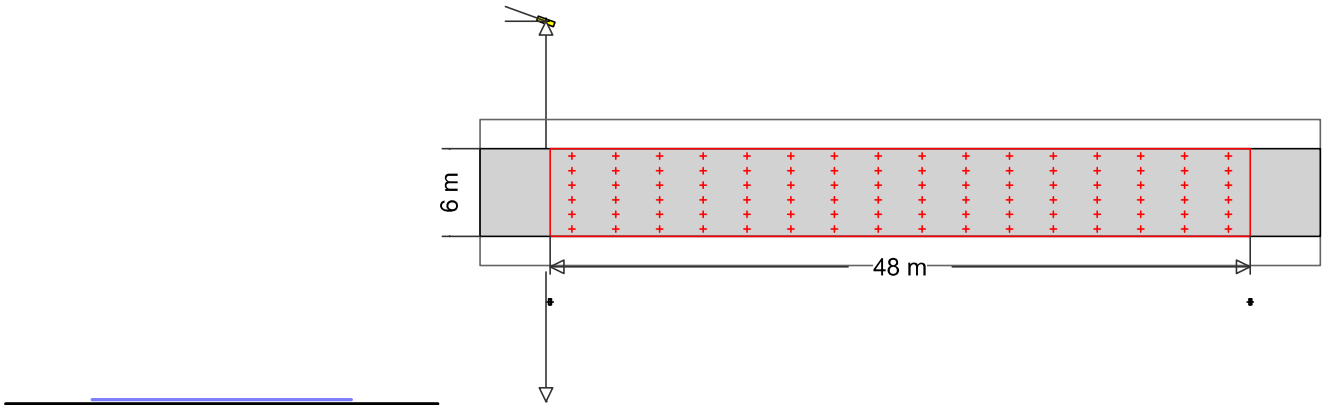
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx ✓	1.60 lx ✓	0.31	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


60 Szczytkowice glowna cz. 1

60.1 Skrót wyników, Szczytkowice glowna cz. 1

60.1.1 Podgląd wyników, Szczytkowice glowna cz. 1



15



PERFAND LED

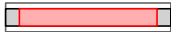
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 40-50W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 50W LED 50.7 W / 8674 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1056 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 48m x 6m (16 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.33 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.73 ✓	10 ✓	0.69 ✓
1:(y=1.50)	0.31 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.59 ✓	15 ✓	1.12 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

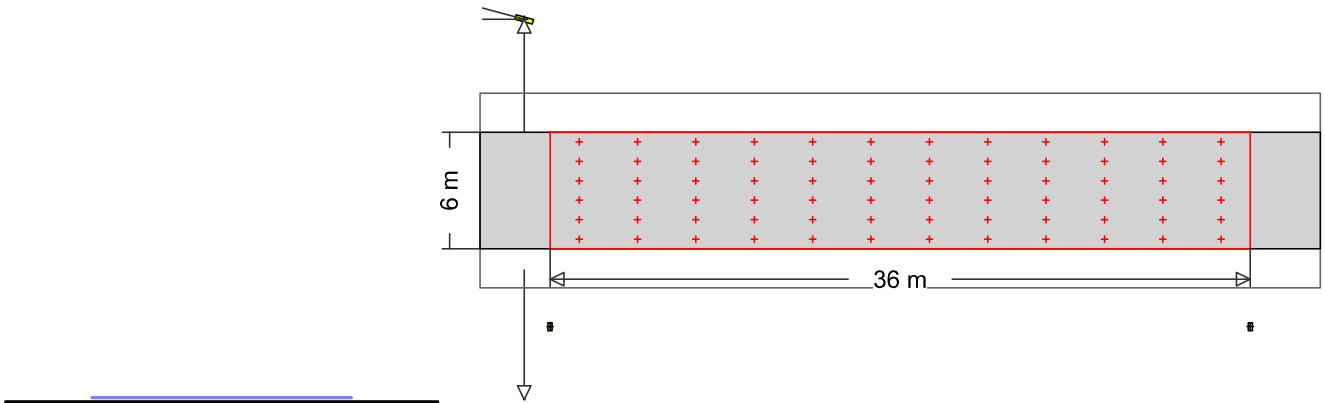
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 6m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.22 lx	2.77 lx	0.45	0.19

61 Szczytkowice glowna cz. 2

61.1 Skrót wyników, Szczytkowice glowna cz. 2

61.1.1 Podgląd wyników, Szczytkowice glowna cz. 2



18

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 20-40W 740O L1

1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 994 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.75 ✓	7 ✓	0.66 ✓
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.77 ✓	11 ✓	1.10 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

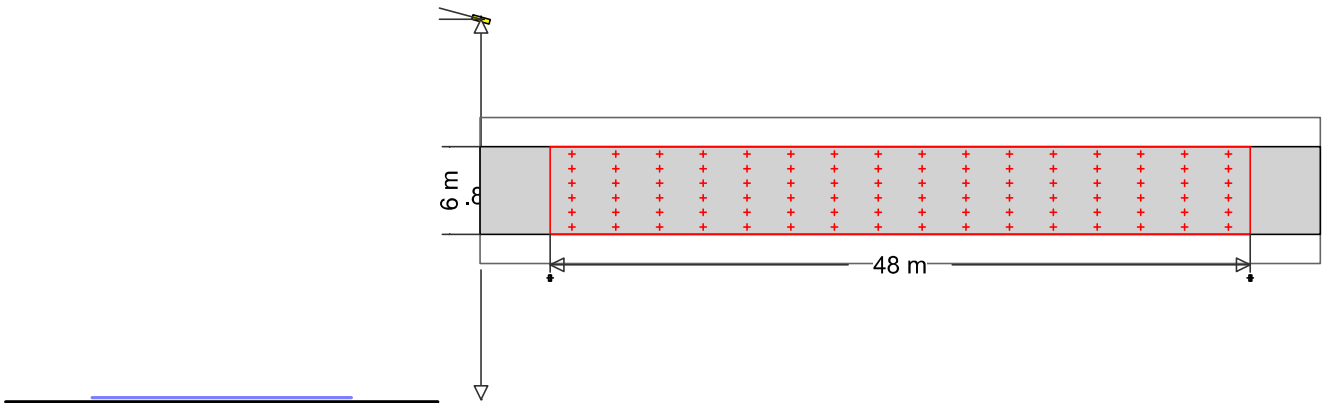
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.34 lx	3.82 lx	0.60	0.33

62 Szczytkowice glowna cz. 2

62.1 Skrót wyników, Szczytkowice glowna cz. 2

62.1.1 Podgląd wyników, Szczytkowice glowna cz. 2



17	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow					
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	8.80 m
Oprawa - wysunięcie	:	-3.00 m	Nachylenie	:	15.00 °
Abs. Pozycja	:	-3.00 m	Klasa odbłasku	:	D4
Pobór prądu/km	:	838 W/km	Klasa natężenia światła	:	G*2

Droga					
Szerokość	:	6.00 m	Jezdnia	:	2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07			



Luminancja Pole obliczeń: 48m x 6m (16 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.33 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.66 ✓	10 ✓	0.68 ✓
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.50 ✓	13 ✓	1.02 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

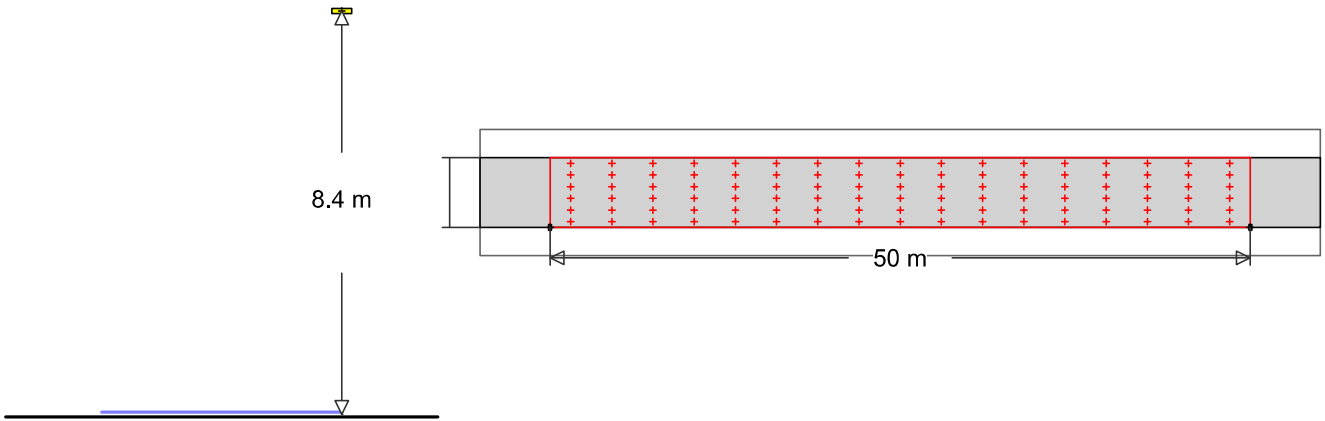
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 6m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.71 lx	2.07 lx	0.36	0.15


63 Szczytkowice boczna do nr 219

63.1 Skrót wyników, Szczytkowice boczna do nr 219

63.1.1 Podgląd wyników, Szczytkowice boczna do nr 219



18



PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 716 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



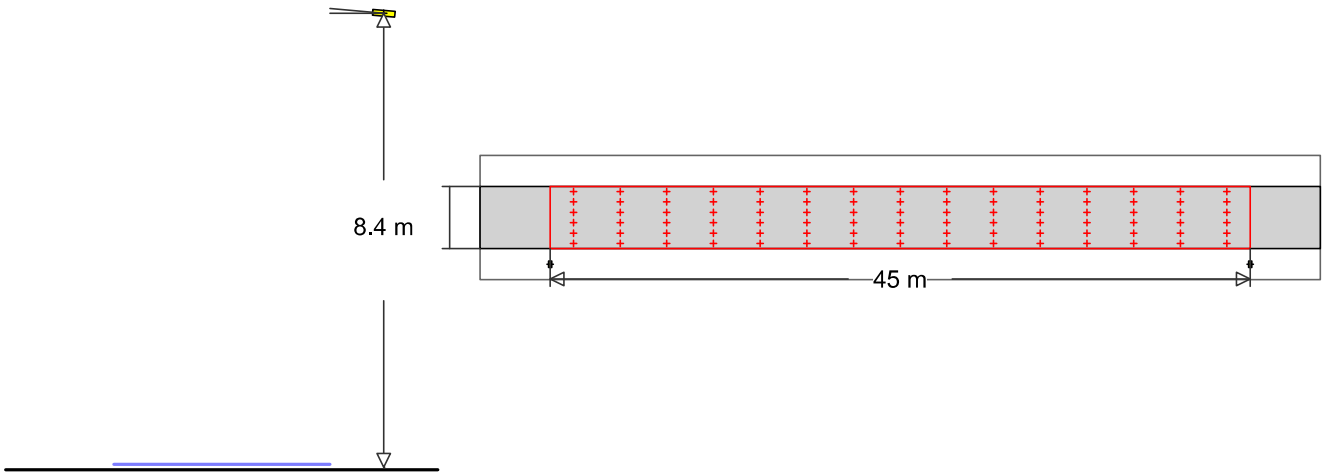
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.70 lx ✓	1.15 lx ✓	0.17	0.07
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

64 Szczytkowice boczna do szklarni

64.1 Skrót wyników, Szczytkowice boczna do szklarni

64.1.1 Podgląd wyników, Szczytkowice boczna do szklarni



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow					
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	8.40 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie	:	5.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.00 m	Klasa odbłasku	:	D6
Pobór prądu/km	:	562 W/km	Klasa natężenia światła	:	G*3

Droga					
Szerokość	:	4.00 m	Jezdnia	:	2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07			



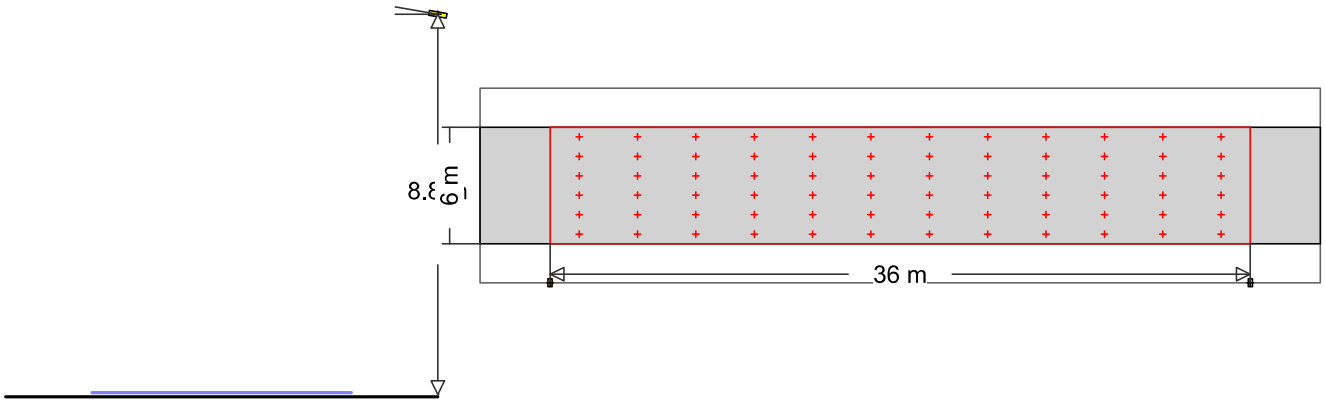
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

P4	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.12 lx ✓	1.36 lx ✓	0.27	0.12
	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

65 Księginice DK15 Trzebnicka

65.1 Skrót wyników, Księginice DK15 Trzebnicka

65.1.1 Podgląd wyników, Księginice DK15 Trzebnicka



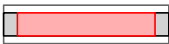
21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 703 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.66 ✓
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.68 ✓	9 ✓	0.95 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

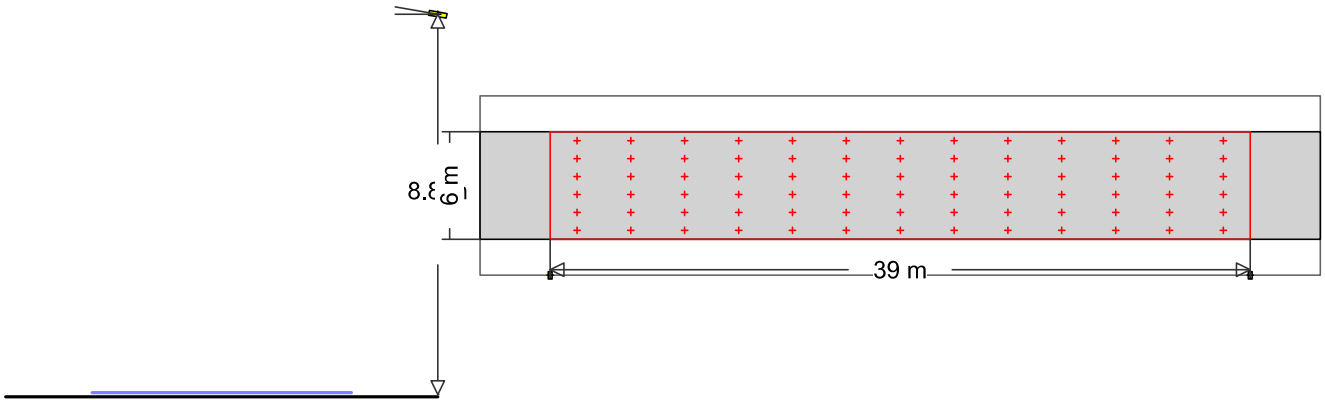
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.35 lx	3.17 lx	0.59	0.32

66 Księginice DK15 Trzebnicka

66.1 Skrót wyników, Księginice DK15 Trzebnicka

66.1.1 Podgląd wyników, Księginice DK15 Trzebnicka



19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 39.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 767 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 39m x 6m (13 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.50)	0.36 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.75 ✓	7 ✓	0.66 ✓
1:(y=1.50)	0.33 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.60 ✓	10 ✓	0.95 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

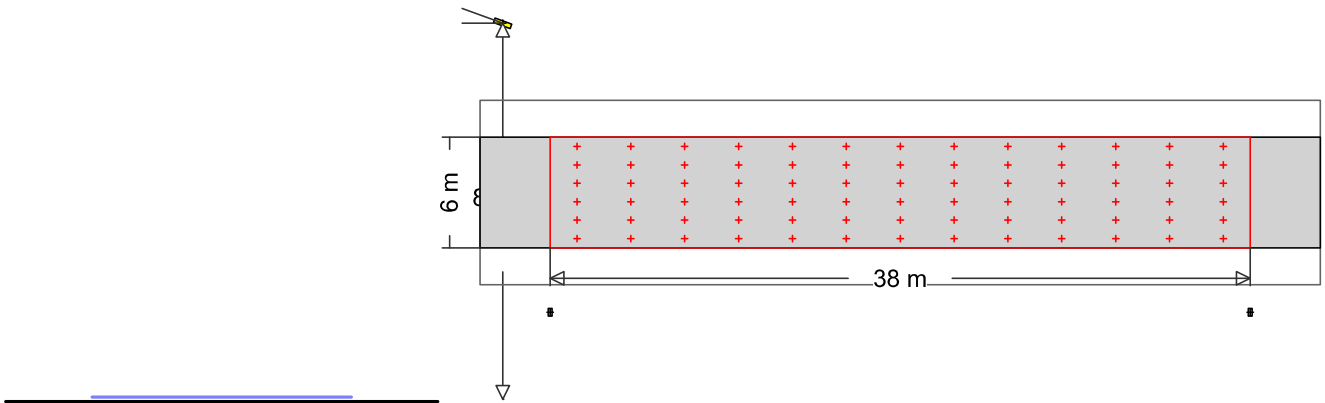
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 39m x 6m (13 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.90 lx	3.19 lx	0.54	0.27

67 Księginice Sułowska

67.1 Skrót wyników, Księginice Sułowska

67.1.1 Podgląd wyników, Księginice Sułowska



19

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

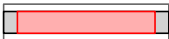
:

STR2 N1 20-40W 7400 L1

1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 787 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



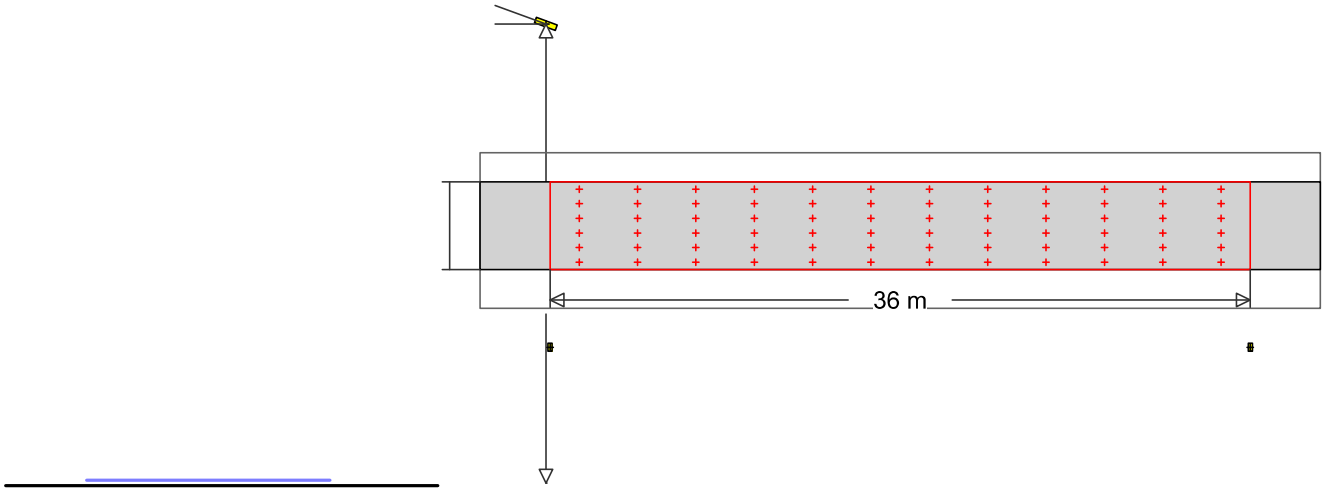
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.19 lx ✓	3.16 lx ✓	0.61	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

68 Księginice Lipowa

68.1 Skróót wyników, Księginice Lipowa

68.1.1 Podgląd wyników, Księginice Lipowa



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 450 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



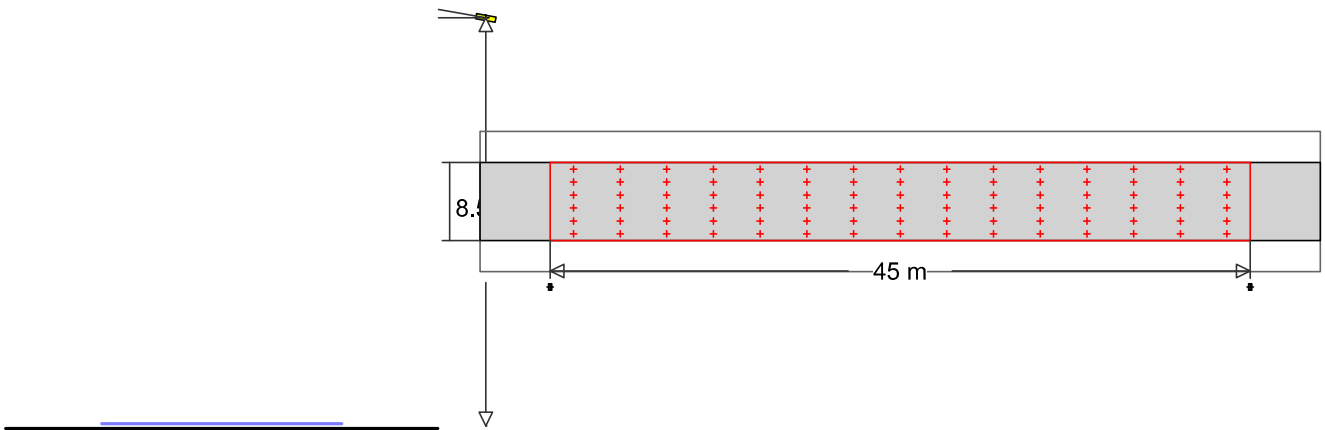
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 4.5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.04 lx ✓	1.96 lx ✓	0.65	0.36
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

69 Księginice Sportowa

69.1 Skrót wyników, Księginice Sportowa

69.1.1 Podgląd wyników, Księginice Sportowa



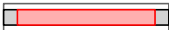
19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 664 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



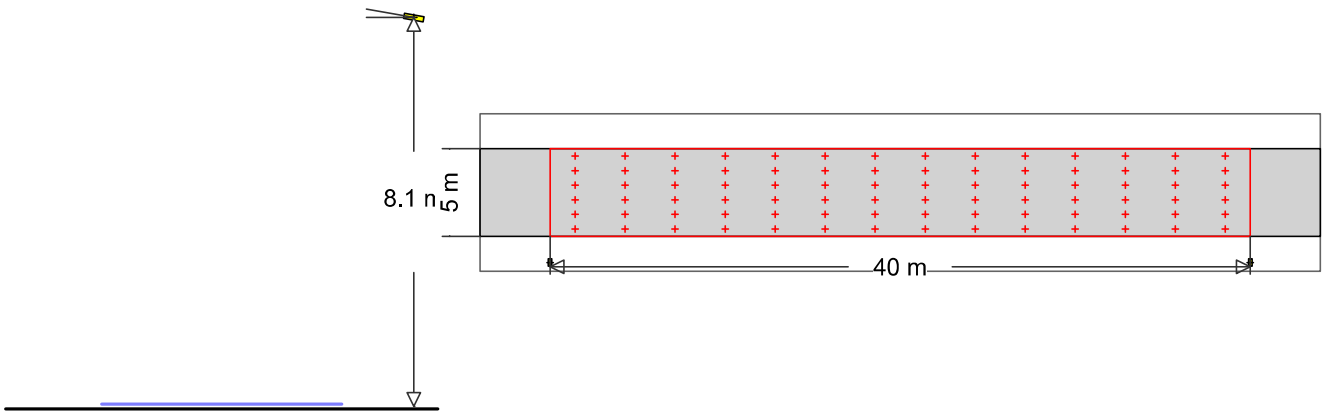
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx ✓	1.88 lx ✓	0.37	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


70 Jaszyce do nr 10

70.1 Skrót wyników, Jaszyce do nr 10

70.1.1 Podgląd wyników, Jaszyce do nr 10



23



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 405 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

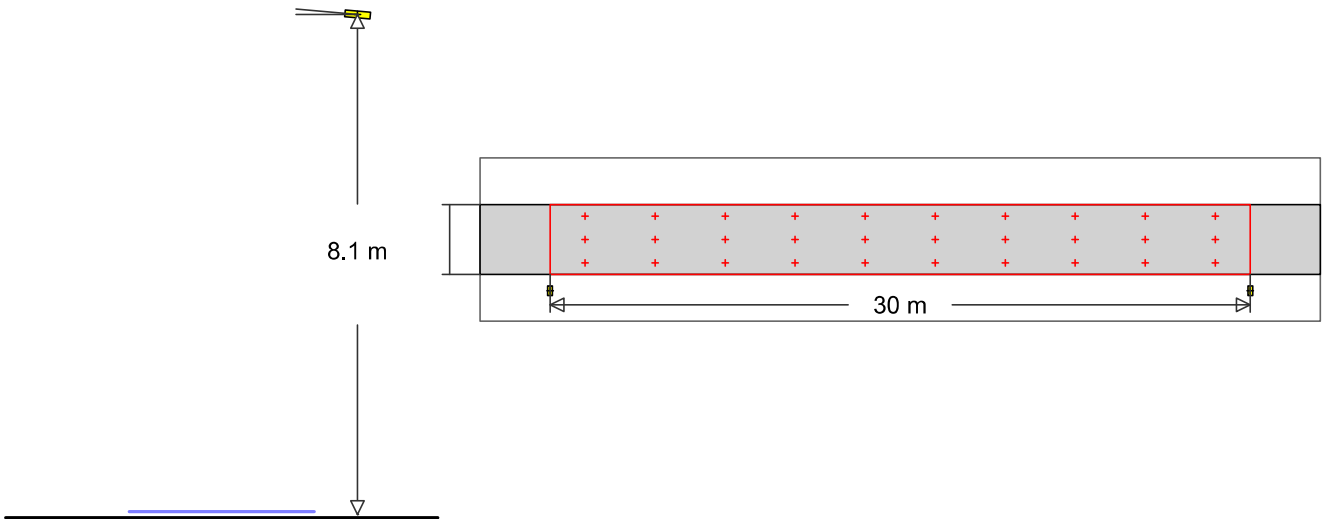
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.48 lx ✓	1.39 lx ✓	0.40	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

71 Jaszyce do nr 7

71.1 Skrót wyników, Jaszyce do nr 7

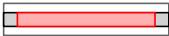
71.1.1 Podgląd wyników, Jaszyce do nr 7



25 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.10 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.70 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.70 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 350 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



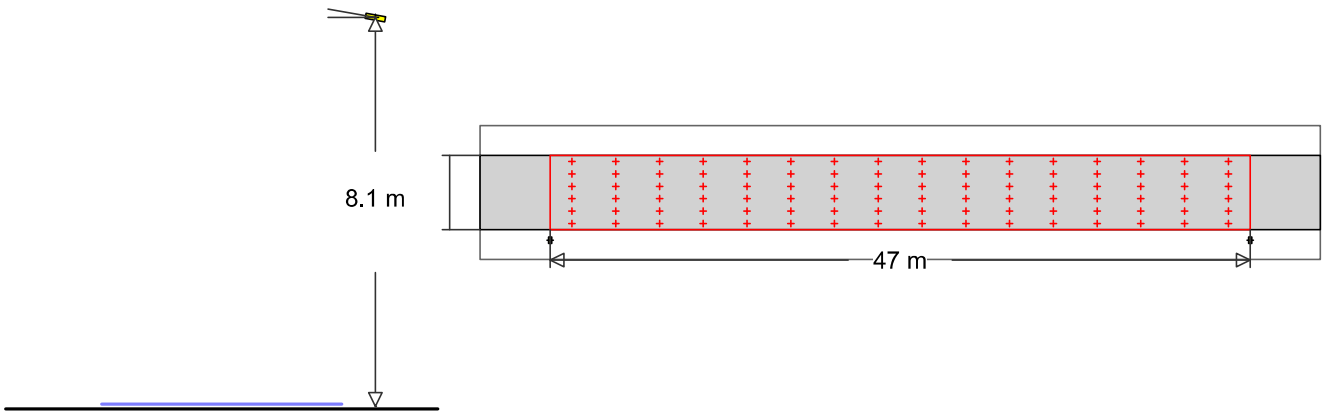
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.27 lx ✓ 1.96 lx ✓ 0.60 0.39
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

72 Jaszyce do nr 1

72.1 Skrót wyników, Jaszyce do nr 1

72.1.1 Podgląd wyników, Jaszyce do nr 1



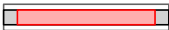
23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 47.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.70 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.70 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 345 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



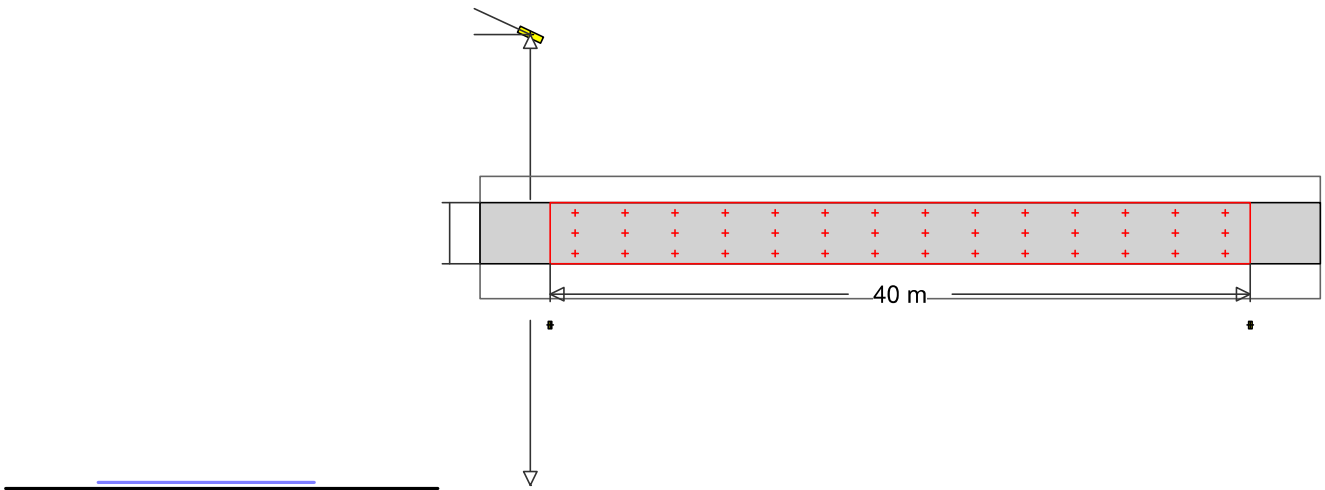
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 47m x 5m (16 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.05 lx ✓	0.64 lx ✓	0.21	0.09
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

73 Kobylice Radosna

73.1 Skrót wyników, Kobylice Radosna

73.1.1 Podgląd wyników, Kobylice Radosna



23		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 405 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



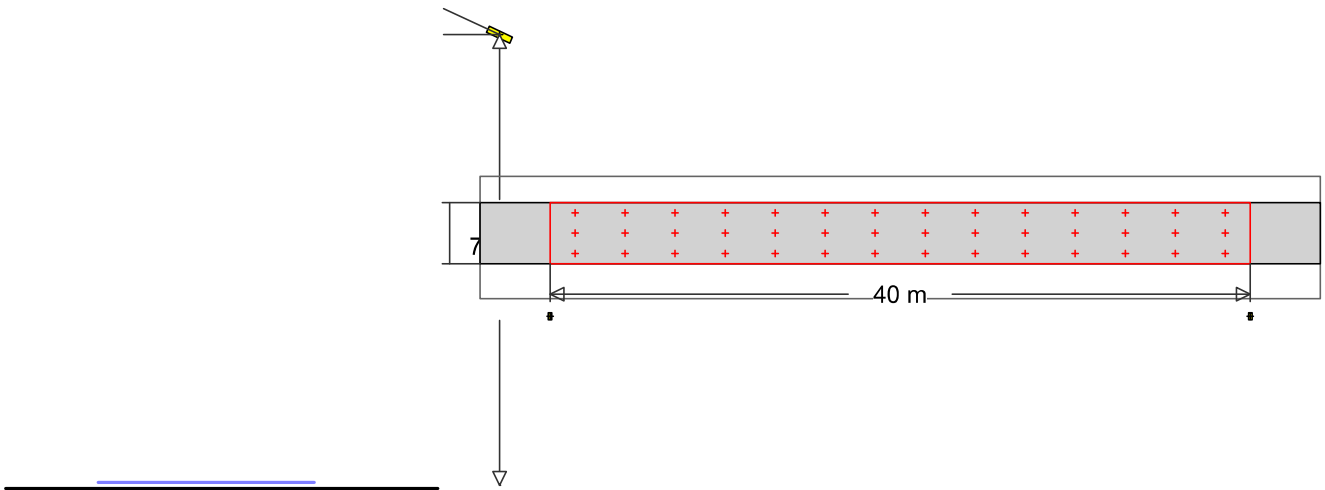
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.08 lx ✓	1.26 lx ✓	0.41	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

74 Kobylice Lotników Polskich

74.1 Skrót wyników, Kobylice Lotników Polskich

74.1.1 Podgląd wyników, Kobylice Lotników Polskich



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



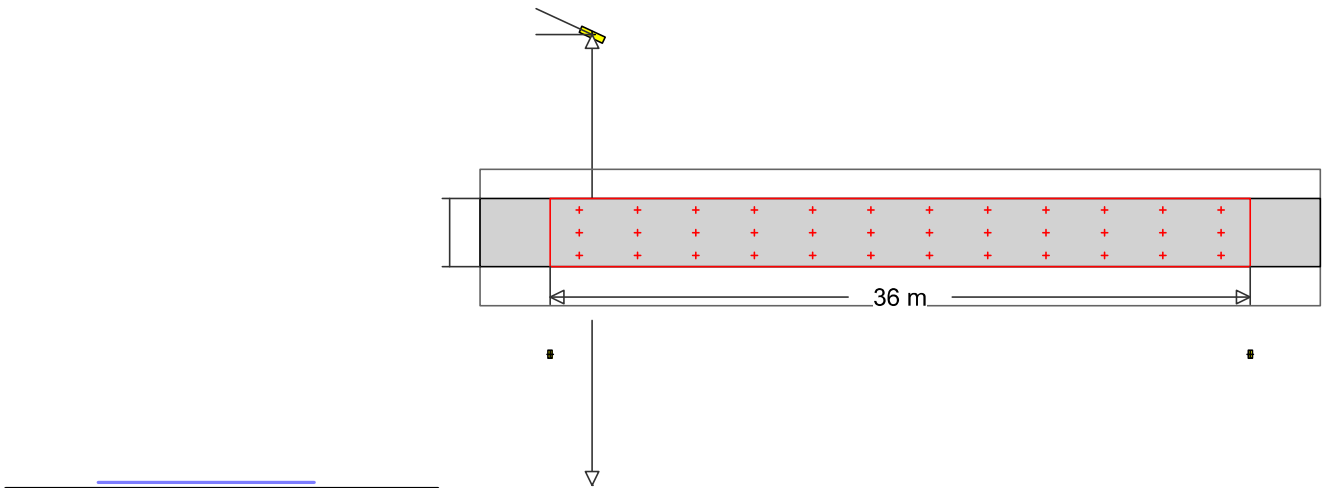
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx ✓	1.90 lx ✓	0.38	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

75 Kobylice Leśna

75.1 Skrót wyników, Kobylice Leśna

75.1.1 Podgląd wyników, Kobylice Leśna



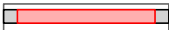
23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 450 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



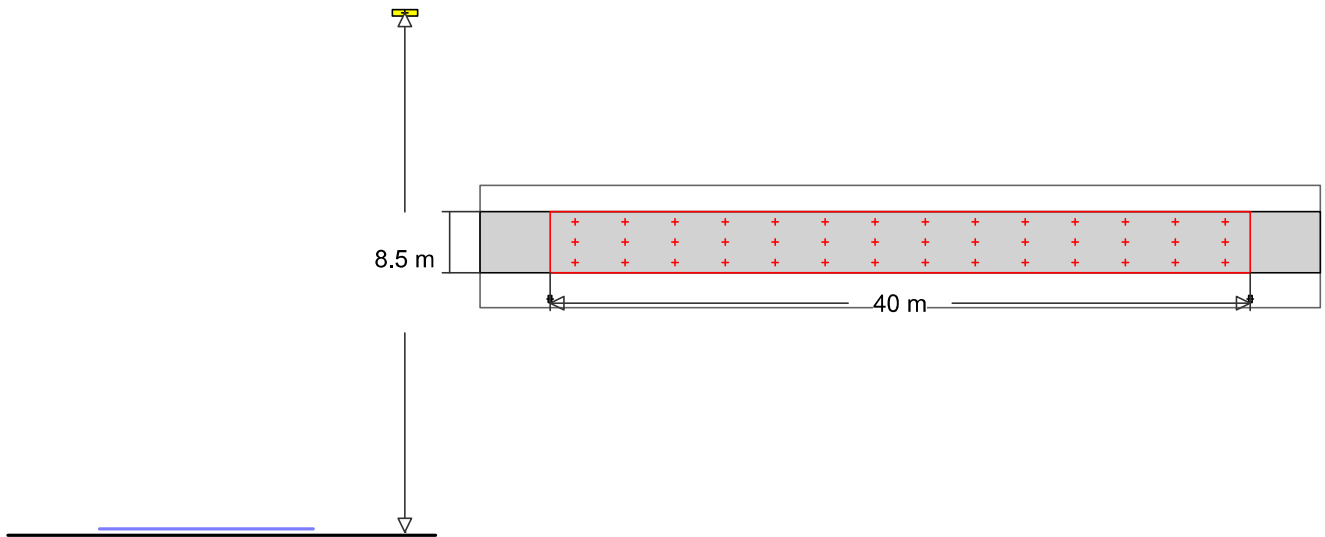
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 3.5m (12 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.14 lx ✓	1.83 lx ✓	0.58	0.31
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

76 Ligota boczna do nr 18

76.1 Skrót wyników, Ligota boczna do nr 18

76.1.1 Podgląd wyników, Ligota boczna do nr 18



24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



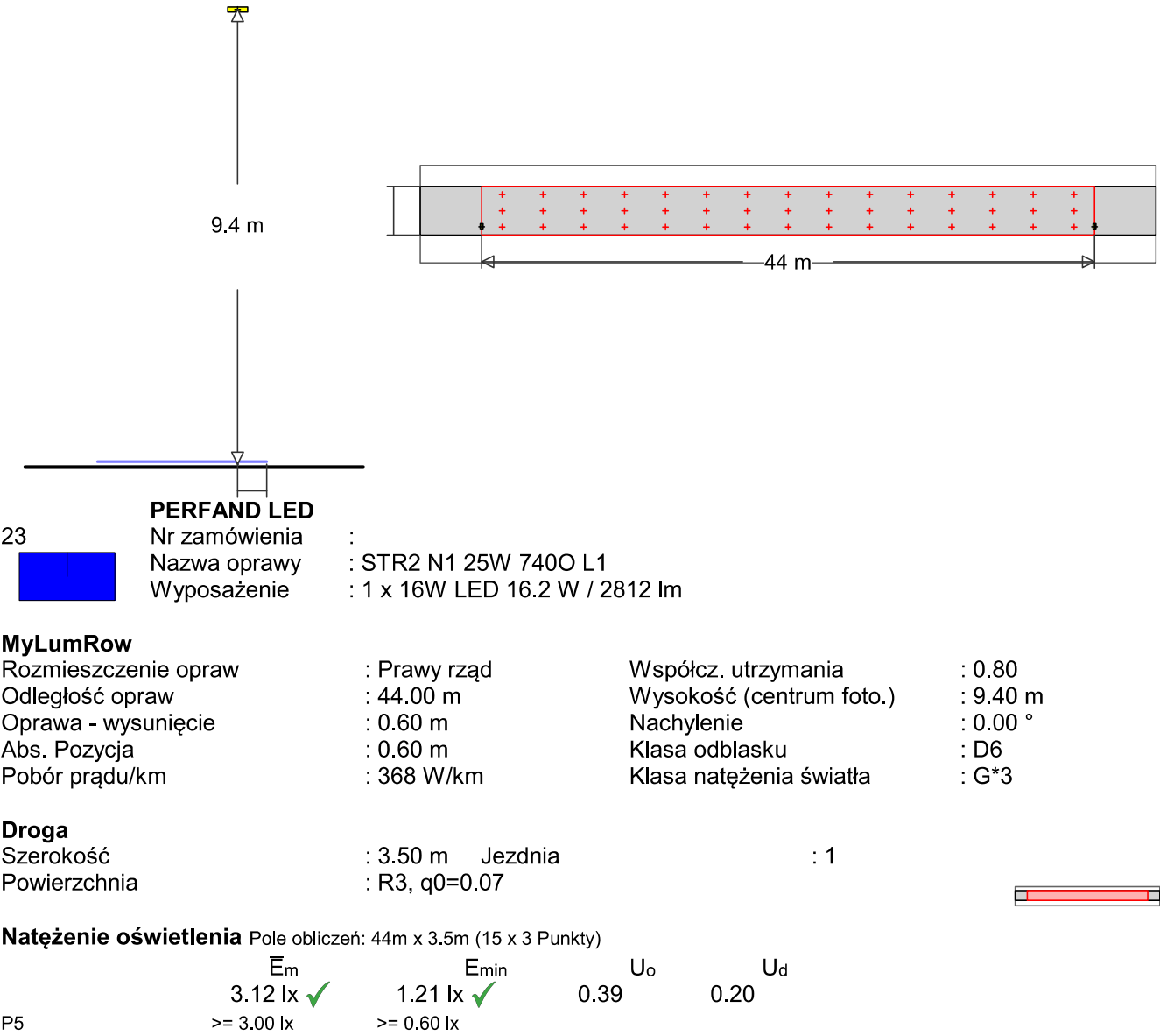
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.04 lx ✓	1.26 lx ✓	0.42	0.21
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

77 Ligota boczna od nr 18-50

77.1 Skrót wyników, Ligota boczna od nr 18-50

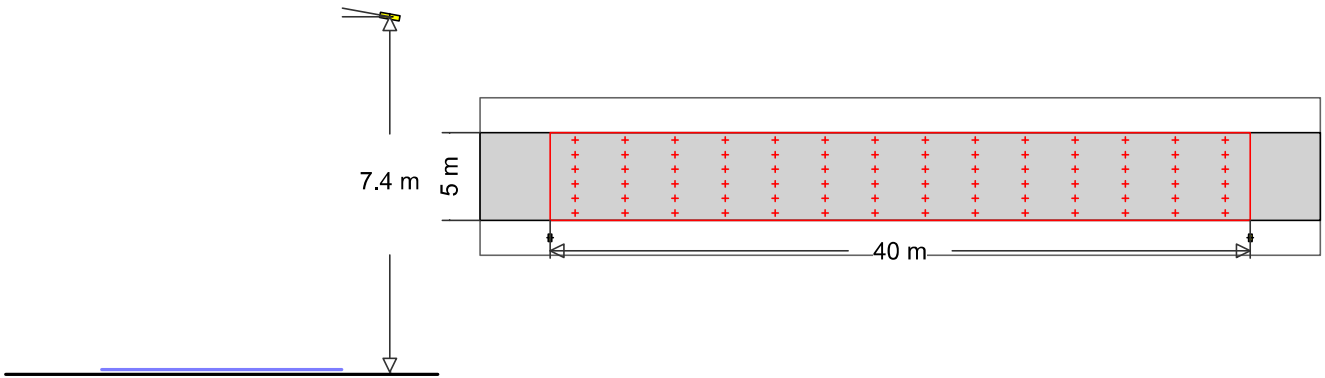
77.1.1 Podgląd wyników, Ligota boczna od nr 18-50




78 Ligota boczna od nr 145 do 164

78.1 Skrót wyników, Ligota boczna od nr 145 do 164

78.1.1 Podgląd wyników, Ligota boczna od nr 145 do 164



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



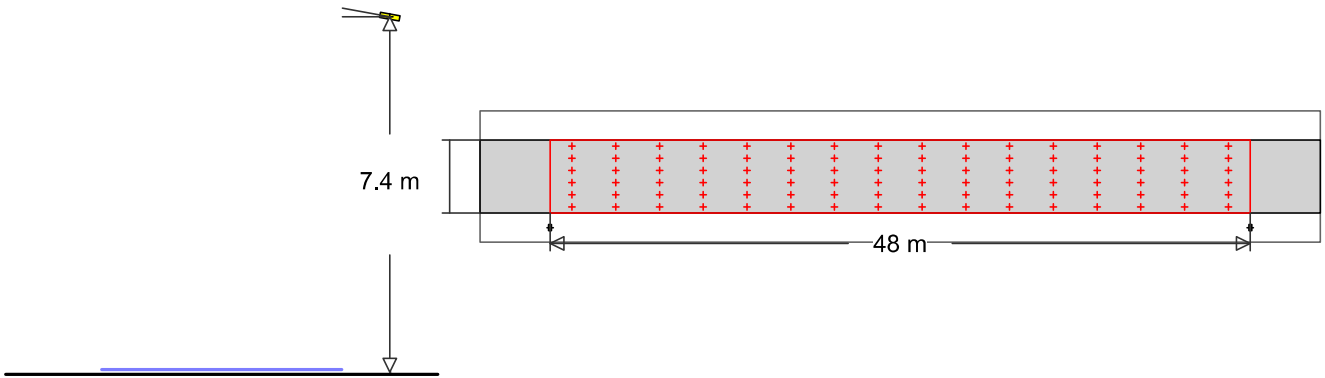
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.09 lx ✓	0.92 lx ✓	0.30	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

79 Ligota boczna od nr 160 do 191

79.1 Skrót wyników, Ligota boczna od nr 160 do 191

79.1.1 Podgląd wyników, Ligota boczna od nr 160 do 191



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 527 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



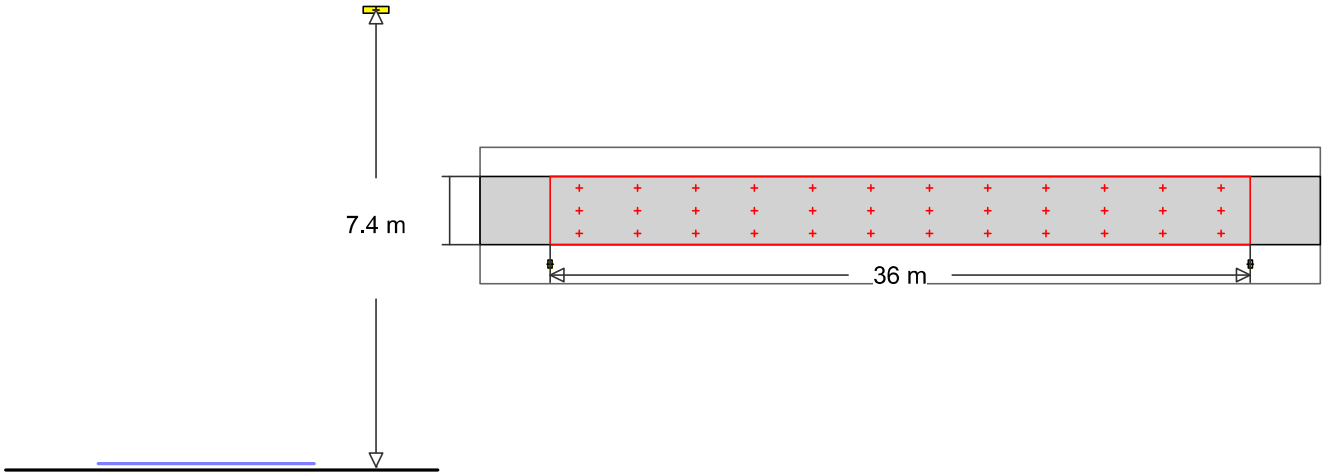
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 5m (16 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.99 lx ✓	0.73 lx ✓	0.15	0.05
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

80 Ligota boczna przy 214

80.1 Skrót wyników, Ligota boczna przy 214

80.1.1 Podgląd wyników, Ligota boczna przy 214



25

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

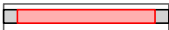
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 292 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

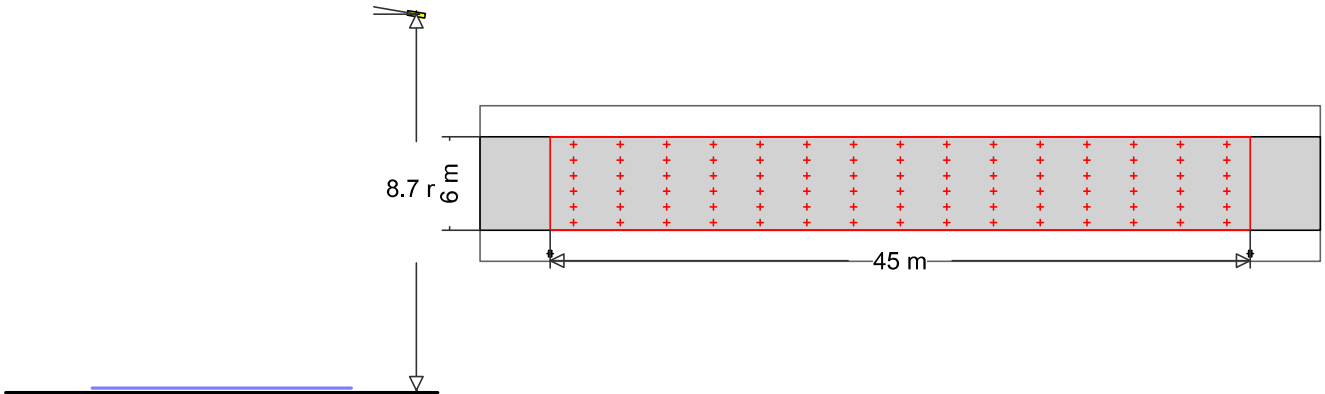


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 3.5m (12 x 3 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.02 lx ✓	1.15 lx ✓	0.38	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

81 Ligota kier. Masłów

81.1 Skrót wyników, Ligota kier. Masłów

81.1.1 Podgląd wyników, Ligota kier. Masłów



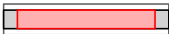
19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 664 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



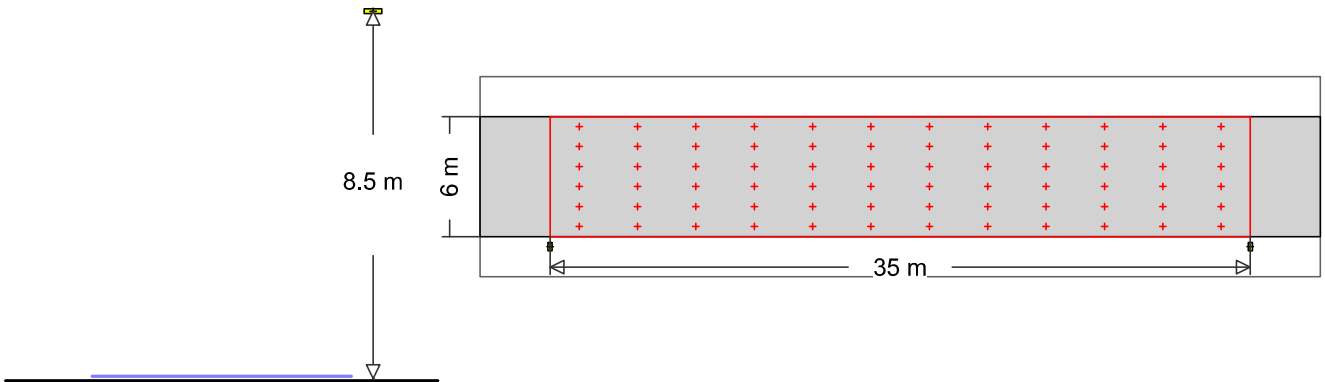
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.30 lx ✓	1.83 lx ✓	0.35	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

82 Masłów główna

82.1 Skrót wyników, Masłów główna

82.1.1 Podgląd wyników, Masłów główna



22

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

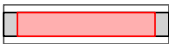
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



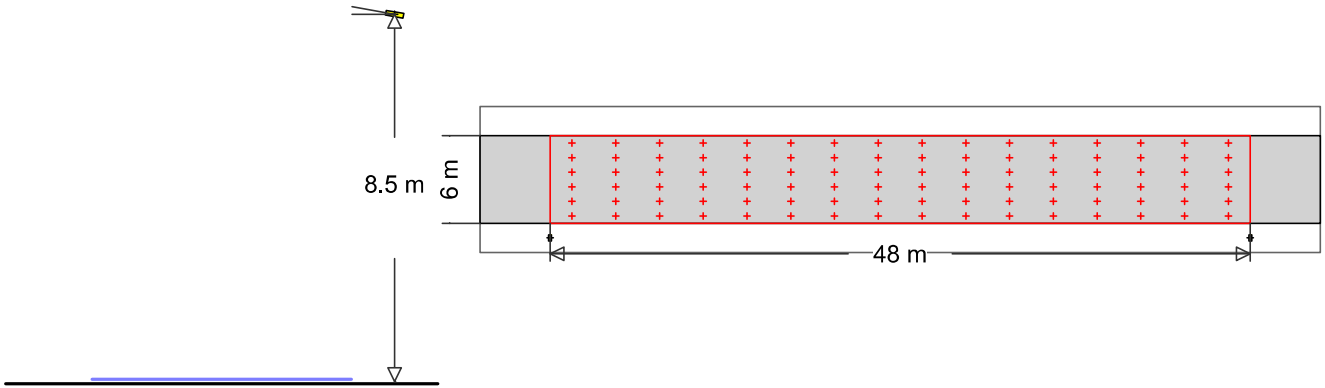
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx ✓	2.64 lx ✓	0.53	0.29
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


83 Masłów główna

83.1 Skrót wyników, Masłów główna

83.1.1 Podgląd wyników, Masłów główna



19



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 20-40W 7400 L1

1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 623 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



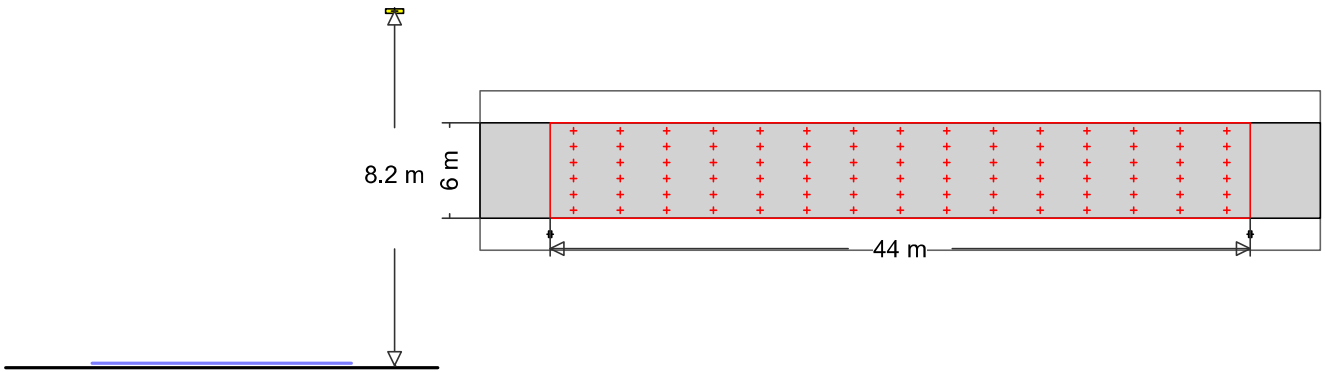
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 6m (16 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx ✓	1.27 lx ✓	0.25	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

84 Masłów główna

84.1 Skrót wyników, Masłów główna

84.1.1 Podgląd wyników, Masłów główna



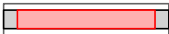
21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 575 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



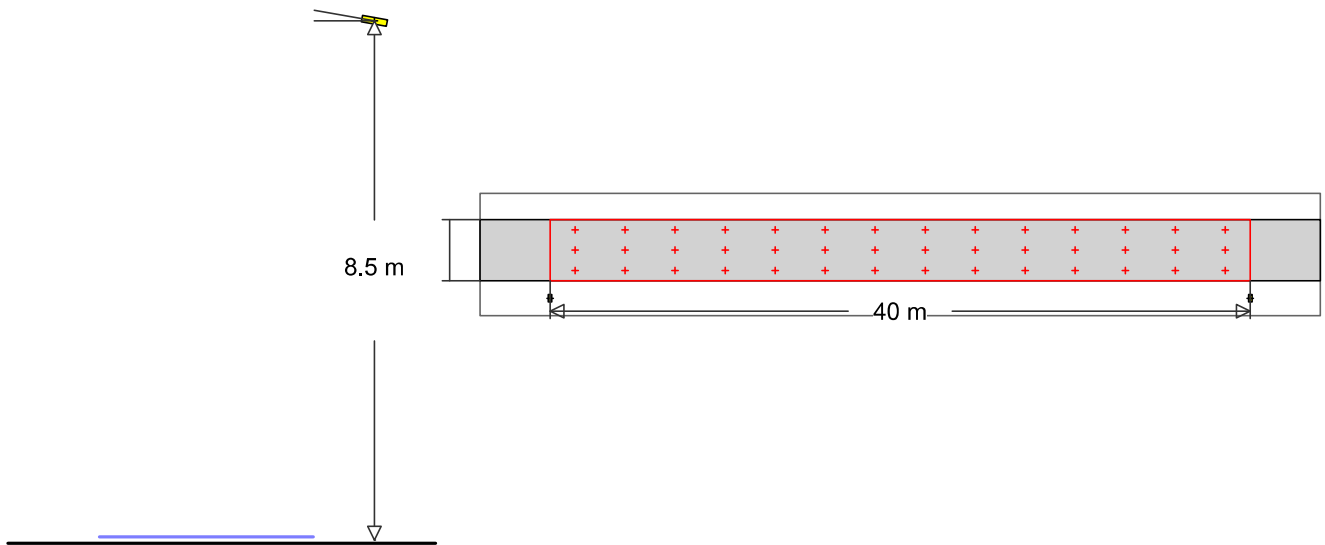
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 6m (15 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx ✓	1.32 lx ✓	0.26	0.11
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

85 Masłów boczna nr 225-241

85.1 Skrót wyników, Masłów boczna nr 225-241

85.1.1 Podgląd wyników, Masłów boczna nr 225-241



21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



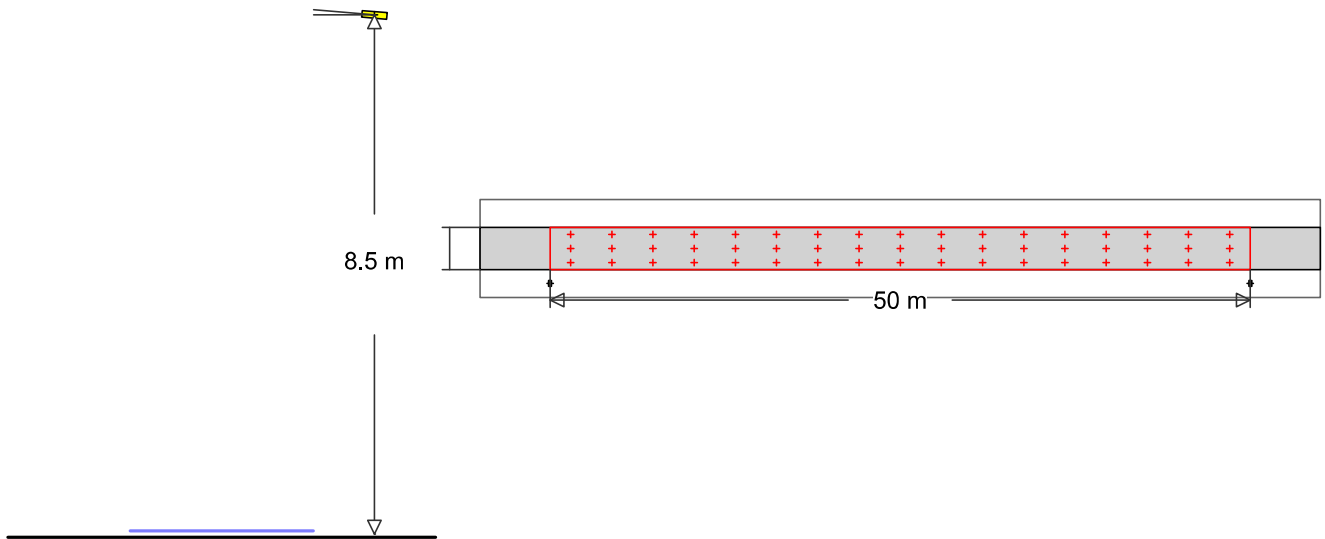
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.51 lx ✓	2.29 lx ✓	0.42	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

86 Masłów boczna nr 202-214

86.1 Skrót wyników, Masłów boczna nr 202-214

86.1.1 Podgląd wyników, Masłów boczna nr 202-214



22				PERFAND LED
		Nr zamówienia	:	
		Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

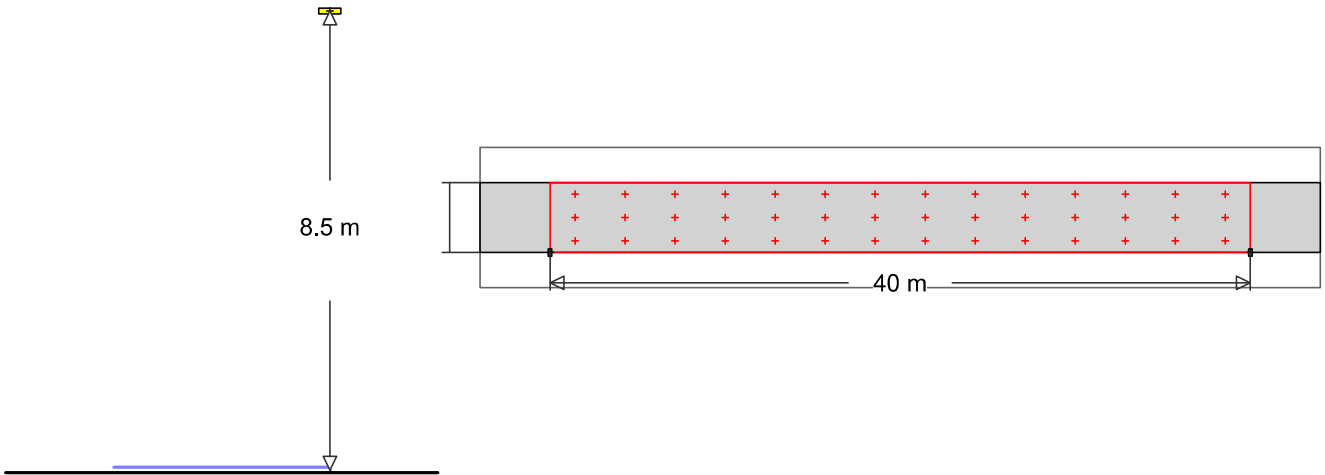
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.65 lx ✓	0.68 lx ✓	0.19	0.08
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

87 Masłów boczna nr 48-56 / szkolna

87.1 Skrót wyników, Masłów boczna nr 48-56 / szkolna

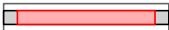
87.1.1 Podgląd wyników, Masłów boczna nr 48-56 / szkolna



24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 330 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



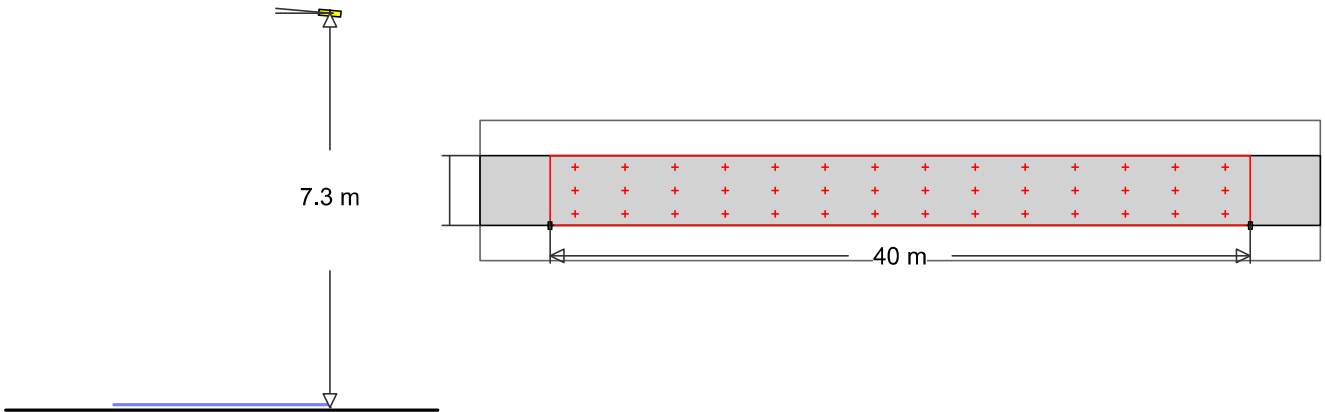
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.11 lx ✓ 1.20 lx ✓ 0.39 0.20
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

88 Masłów przy kościele

88.1 Skrót wyników, Masłów przy kościele

88.1.1 Podgląd wyników, Masłów przy kościele



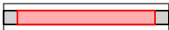
24	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

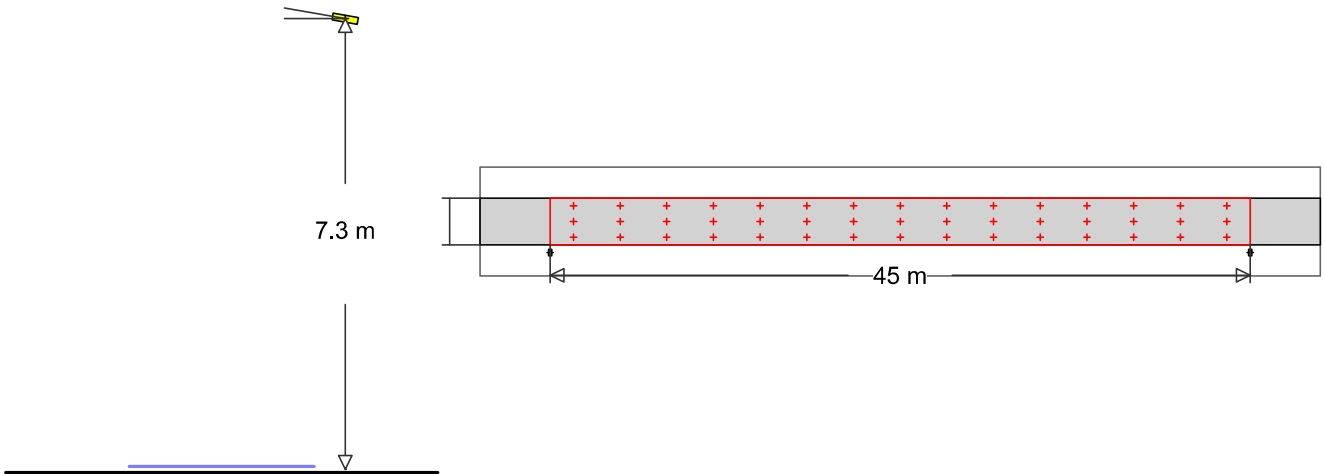
Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)			
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.44 lx ✓	0.86 lx ✓	0.25	0.11
≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

P5

89 Masłów za pałacem

89.1 Skrót wyników, Masłów za pałacem

89.1.1 Podgląd wyników, Masłów za pałacem



22	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 444 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

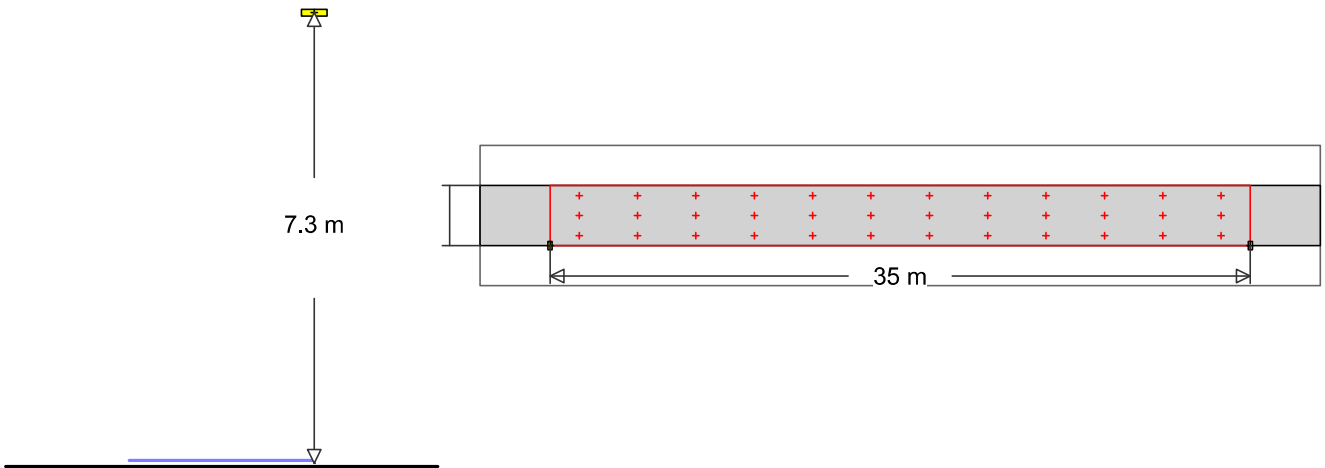
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.48 lx ✓	0.70 lx ✓	0.16	0.06
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

90 Masłów boczna nr 95-111

90.1 Skrót wyników, Masłów boczna nr 95-111

90.1.1 Podgląd wyników, Masłów boczna nr 95-111



25

PERFAND LED

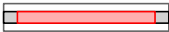
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 300 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



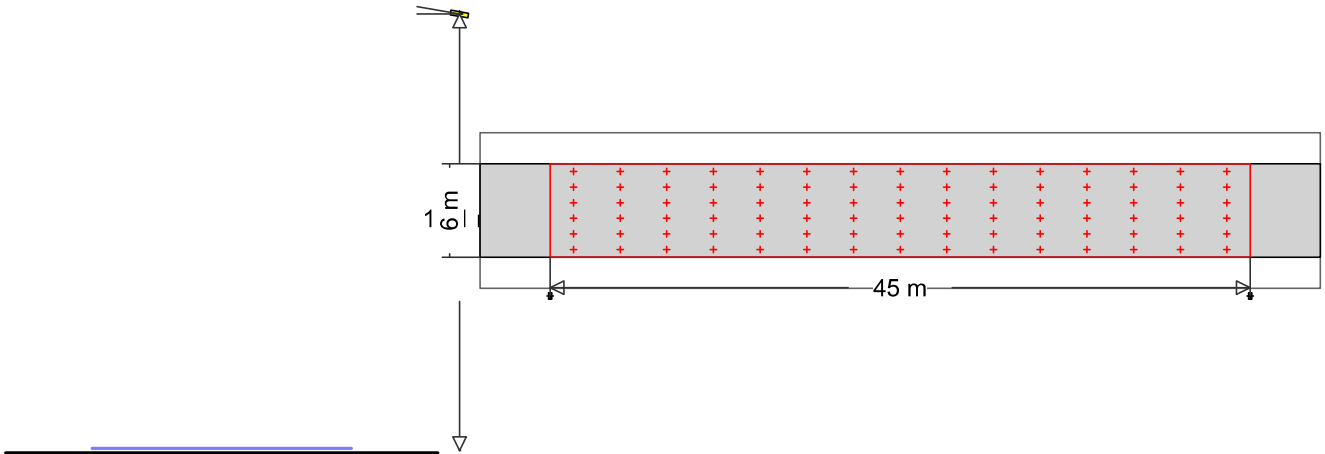
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.24 lx ✓	1.19 lx ✓	0.37	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

91 Jaźwiny DK15 - glowna

91.1 Skrót wyników, Jaźwiny DK15 - glowna

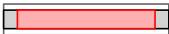
91.1.1 Podgląd wyników, Jaźwiny DK15 - glowna



18		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 20-40W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 796 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.32 cd/m² ✓	0.58 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.72 ✓
1:(y=1.50)	0.30 cd/m² ✓	0.60 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.97 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

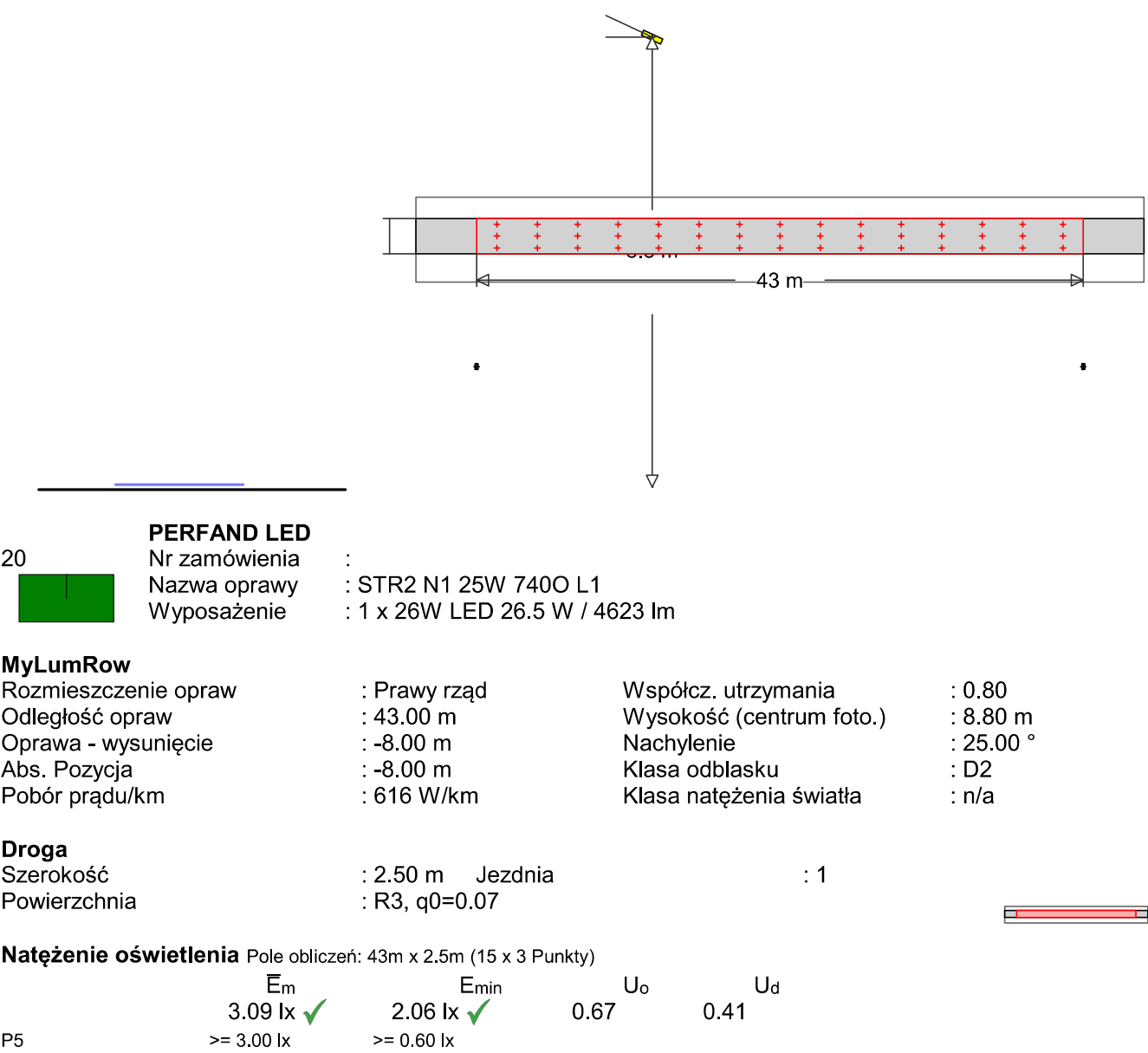
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.36 lx	2.82 lx	0.53	0.27

92 Jaźwiny boczna do nr 3

92.1 Skrót wyników, Jaźwiny boczna do nr 3

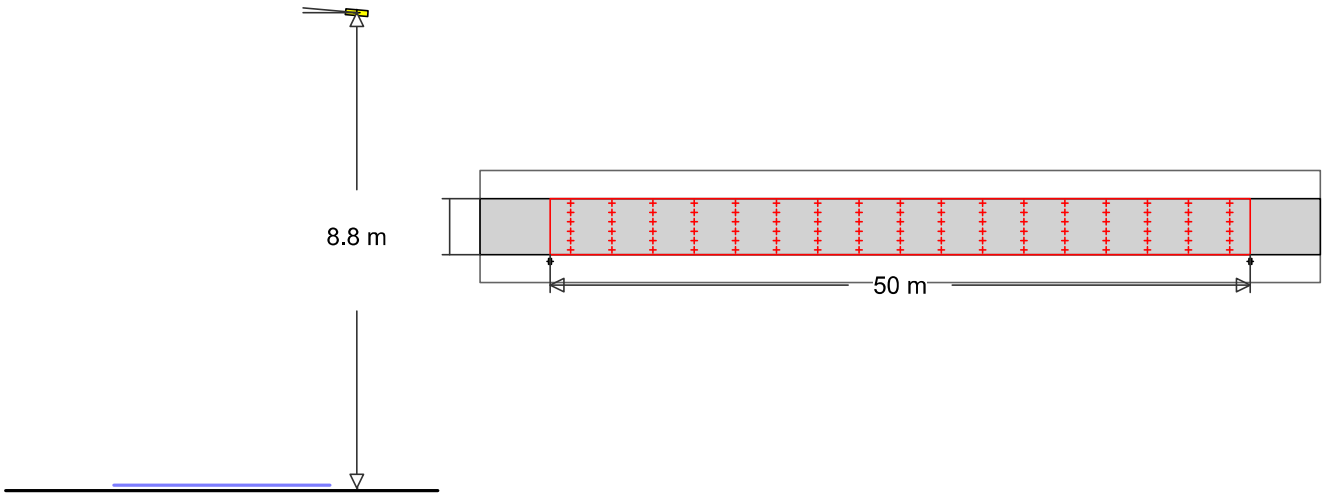
92.1.1 Podgląd wyników, Jaźwiny boczna do nr 3



93 Jaźwiny na Koczurki

93.1 Skrót wyników, Jaźwiny na Koczurki

93.1.1 Podgląd wyników, Jaźwiny na Koczurki



22	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow					
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania	:	0.80
Odległość opraw	:	50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	:	8.80 m
Oprawa - wysunięcie	:	-0.50 m	Nachylenie	:	5.00 °
Abs. Pozycja	:	-0.50 m	Klasa odbłasku	:	D6
Pobór prądu/km	:	400 W/km	Klasa natężenia światła	:	G*3

Droga					
Szerokość	:	4.00 m	Jezdnia	:	2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07			



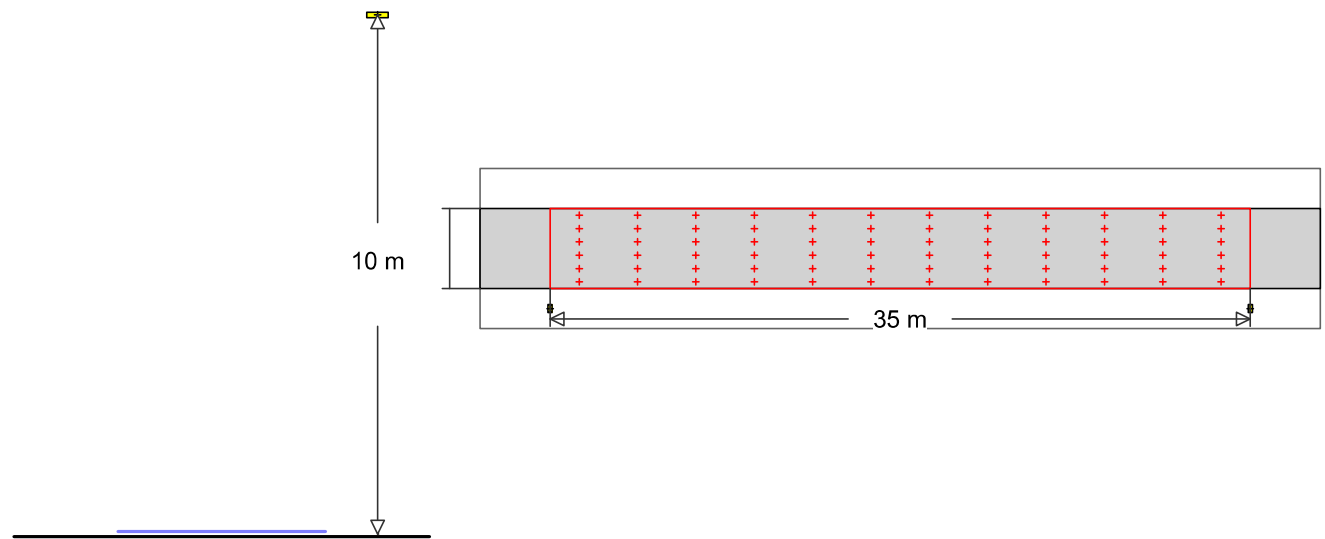
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.50 lx ✓	0.72 lx ✓	0.21	0.09
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

94 Jaźwiny do świetlicy

94.1 Skrót wyników, Jaźwiny do świetlicy

94.1.1 Podgląd wyników, Jaźwiny do świetlicy



21

PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

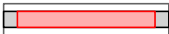
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 723 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



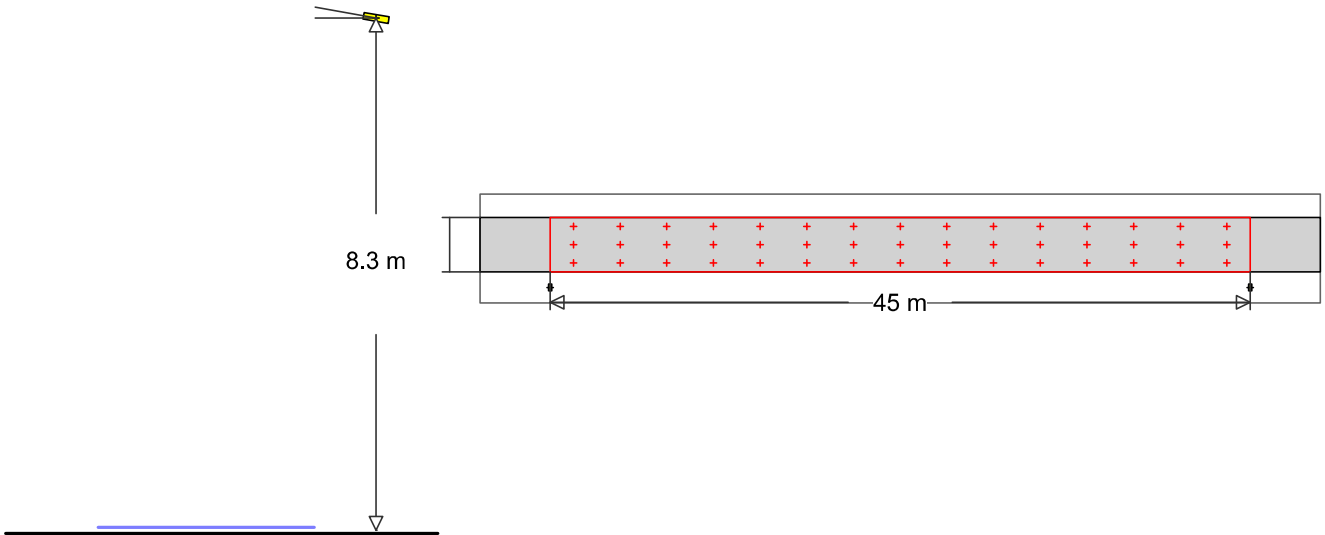
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.84 lx ✓	3.74 lx ✓	0.64	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

95 Jaźwiny kolonia (nr 39-42)

95.1 Skrót wyników, Jaźwiny kolonia (nr 39-42)

95.1.1 Podgląd wyników, Jaźwiny kolonia (nr 39-42)



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



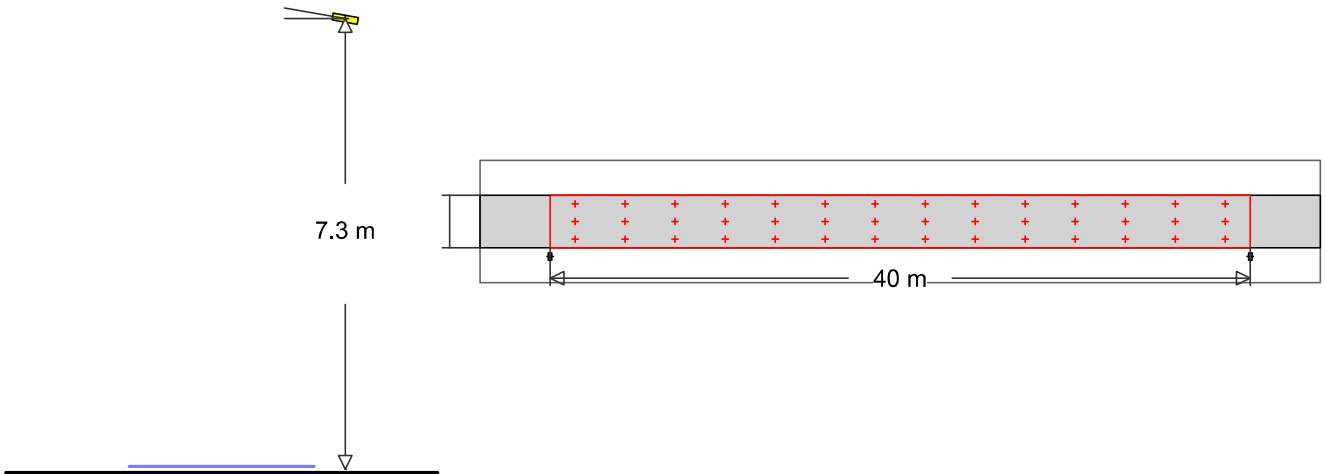
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.20 lx ✓	0.84 lx ✓	0.26	0.12
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

96 Blizocin droga do nr 1a

96.1 Skrót wyników, Blizocin droga do nr 1a

96.1.1 Podgląd wyników, Blizocin droga do nr 1a



24	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



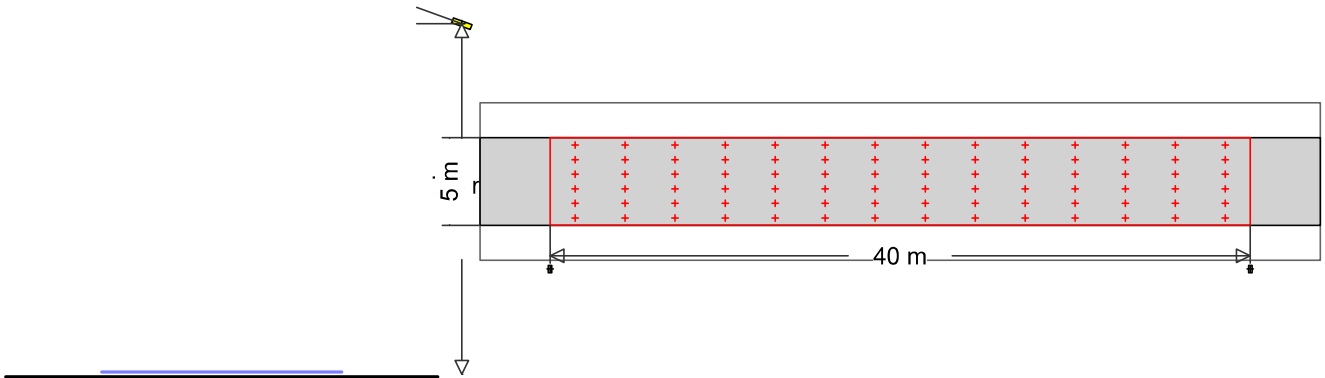
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.32 lx ✓	0.84 lx ✓	0.25	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

97 Blizocin powiatowa od wsi do PGR

97.1 Skrót wyników, Blizocin powiatowa od wsi do PGR

97.1.1 Podgląd wyników, Blizocin powiatowa od wsi do PGR



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

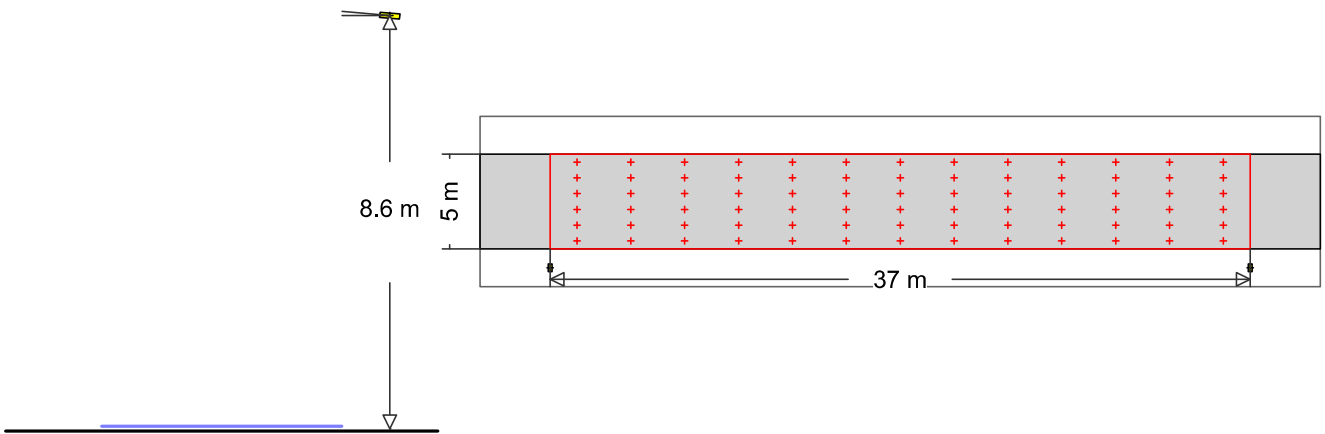
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx ✓	1.86 lx ✓	0.37	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

98 Blizocin powiatowa DK15-wieś

98.1 Skrót wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś

98.1.1 Podgląd wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś



21 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 37.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.60 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 684 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



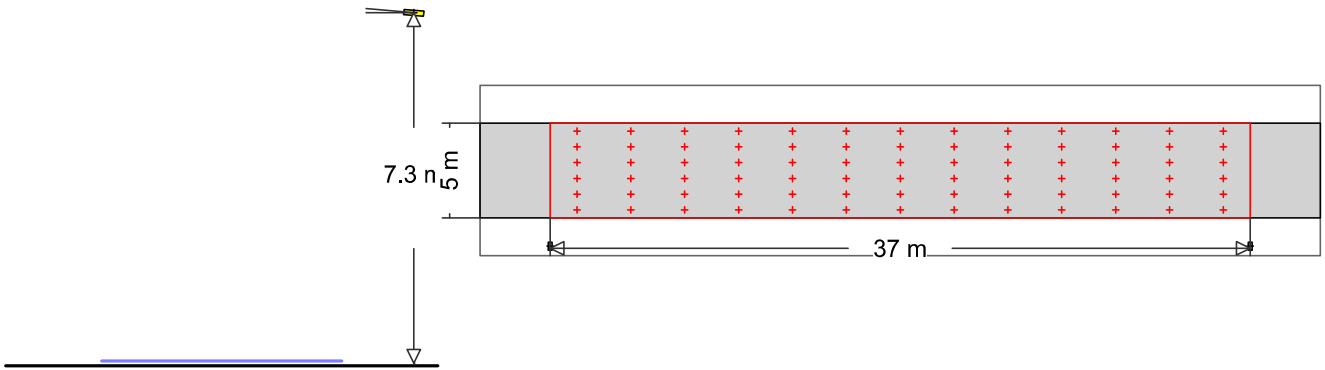
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 5m (13 x 6 Punkty)

P4 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 5.94 lx ✓ 3.02 lx ✓ 0.51 0.28
 >= 5.00 lx >= 1.00 lx


99 Blizocin powiatowa DK15-wieś

99.1 Skrót wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś

99.1.1 Podgląd wyników, Blizocin powiatowa DK15-wieś



22



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 37.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 541 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



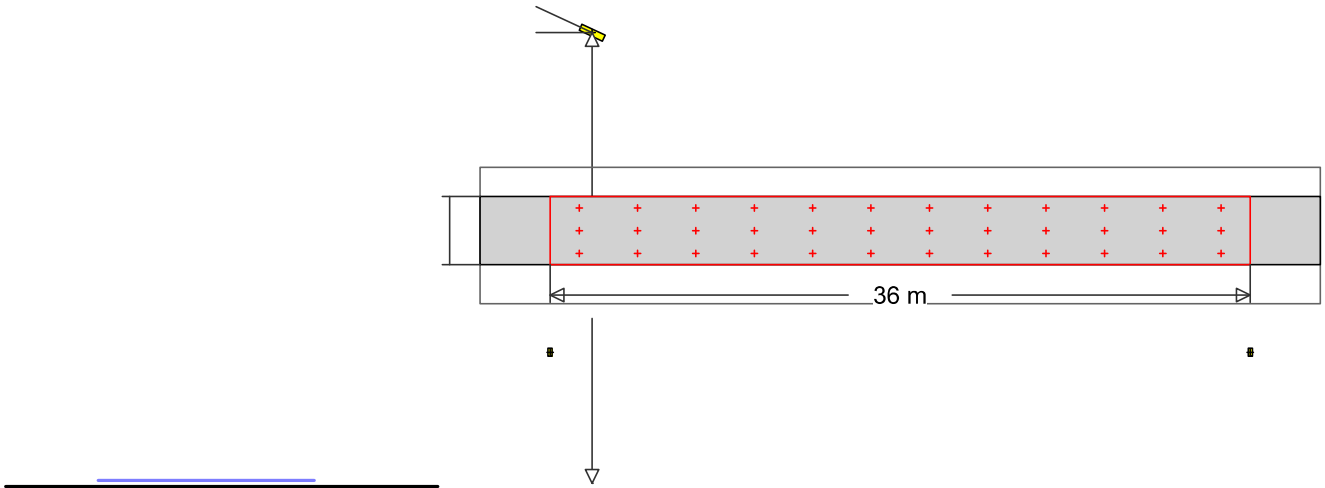
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 5m (13 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx ✓	1.93 lx ✓	0.38	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

100 Blizocin boczna do nr 14

100.1 Skrót wyników, Blizocin boczna do nr 14

100.1.1 Podgląd wyników, Blizocin boczna do nr 14



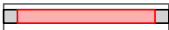
23	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 450 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

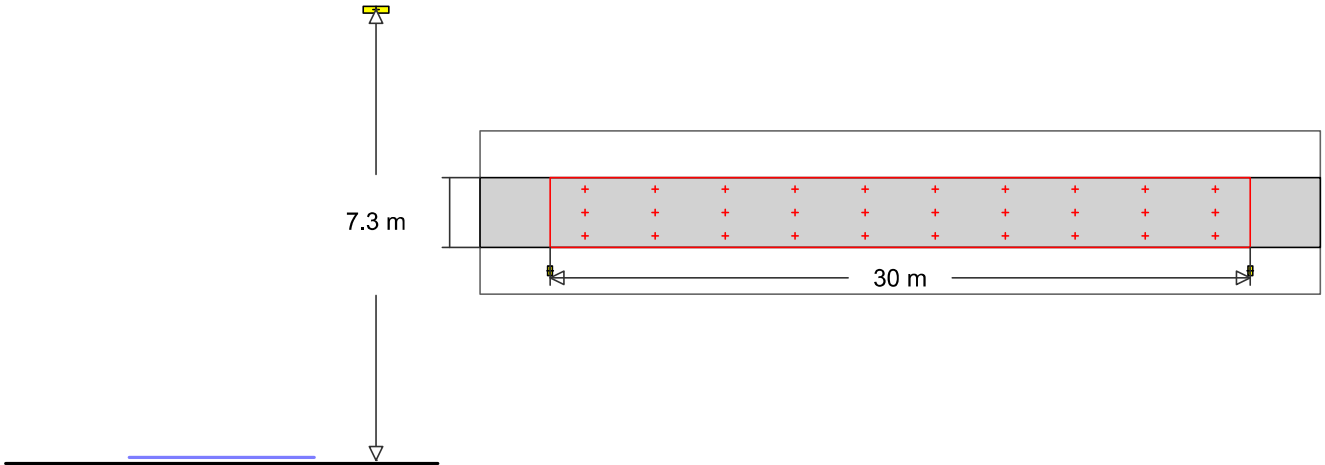
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.14 lx ✓	1.83 lx ✓	0.58	0.31
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

101 Blizocin za pałacem

101.1 Skrót wyników, Blizocin za pałacem

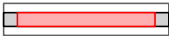
101.1.1 Podgląd wyników, Blizocin za pałacem



26 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 9W LED 9 W / 1511 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 300 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



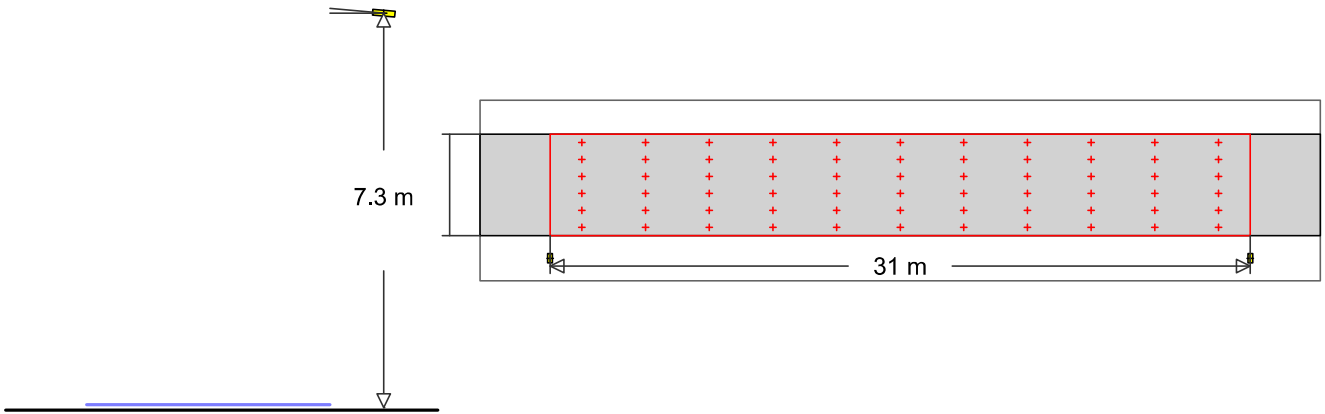
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.17 lx ✓ 1.73 lx ✓ 0.55 0.32
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

102 Blizocin wjazd do wsi

102.1 Skrót wyników, Blizocin wjazd do wsi

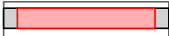
102.1.1 Podgląd wyników, Blizocin wjazd do wsi



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 31.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 523 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



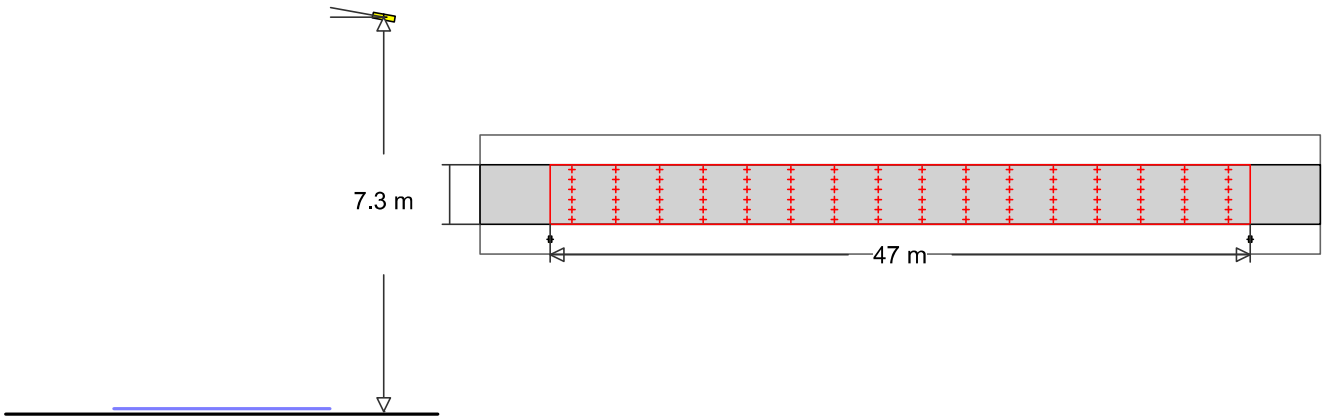
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 31m x 4.5m (11 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.23 lx ✓	2.79 lx ✓	0.53	0.29
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

103 Masłowiec Przebiśnegowa

103.1 Skrót wyników, Masłowiec Przebiśnegowa

103.1.1 Podgląd wyników, Masłowiec Przebiśnegowa



18	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	: 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 47.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 762 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



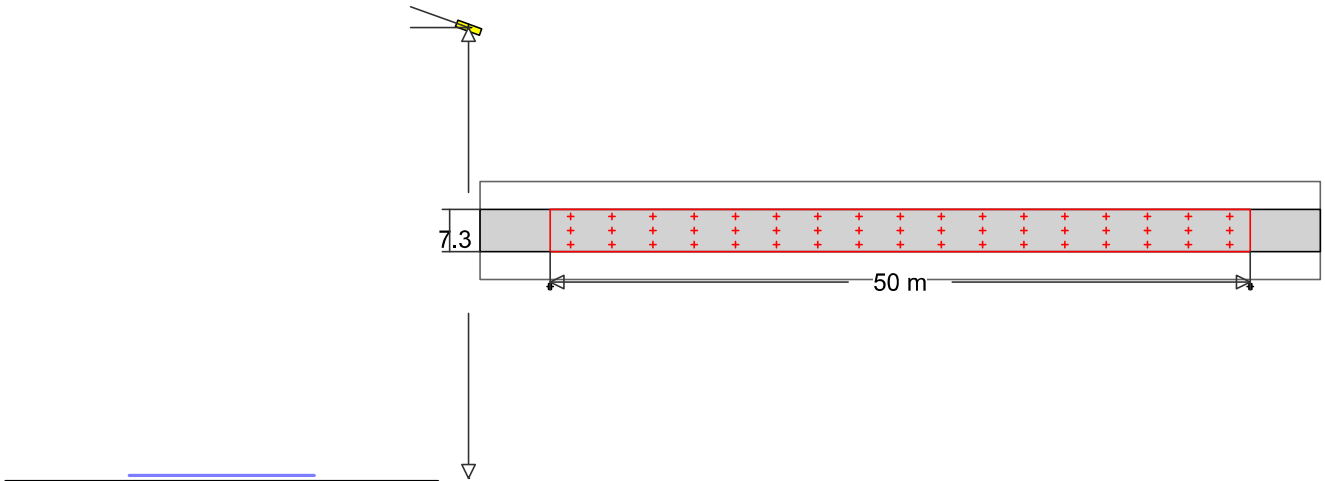
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.49 lx ✓	1.09 lx ✓	0.15	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

104 Masłowiec boczna do nr 40

104.1 Skrót wyników, Masłowiec boczna do nr 40

104.1.1 Podgląd wyników, Masłowiec boczna do nr 40



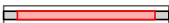
21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 506 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



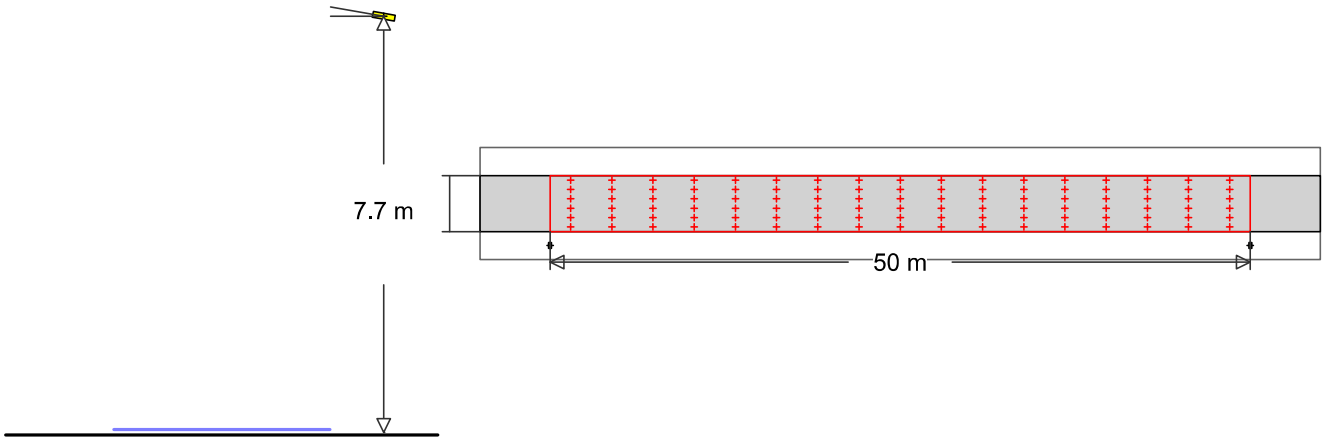
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.42 lx ✓	0.63 lx ✓	0.14	0.05
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

105 Kuźniczysko Lipowa

105.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Lipowa

105.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Lipowa



17		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 20-40W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 804 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



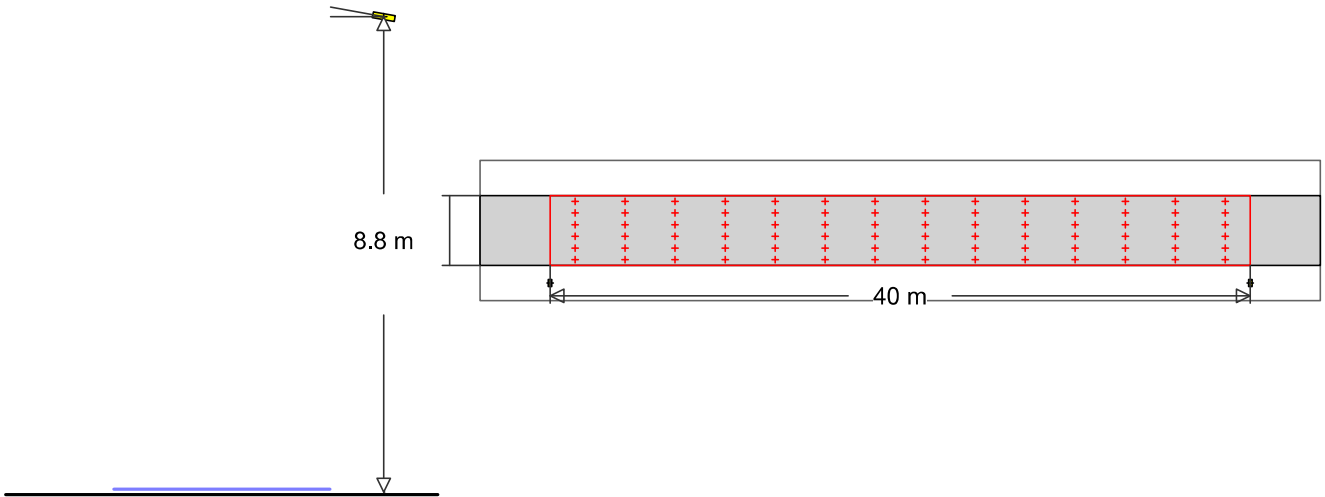
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.46 lx ✓	1.00 lx ✓	0.13	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


106 Kuźniczysko Lipowa

106.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Lipowa

106.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Lipowa



21



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

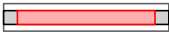
1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



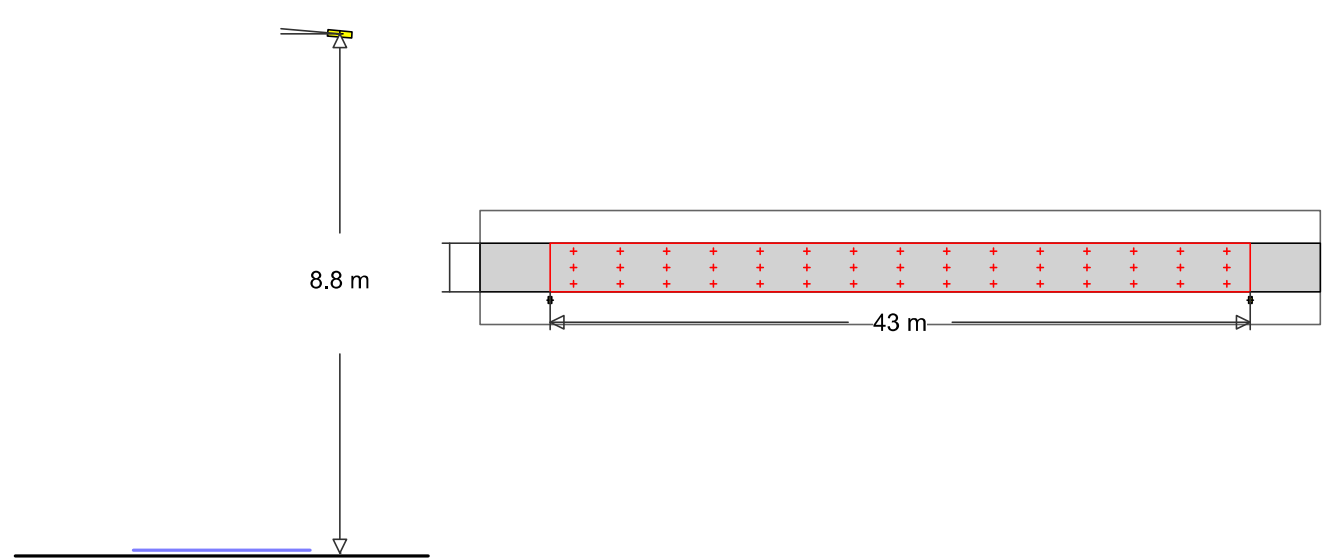
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.29 lx ✓	2.34 lx ✓	0.44	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

107 Kuźniczysko Dębowa

107.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Dębowa

107.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Dębowa



23				PERFAND LED
		Nr zamówienia	:	
		Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 43.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 43m x 3m (15 x 3 Punkty)

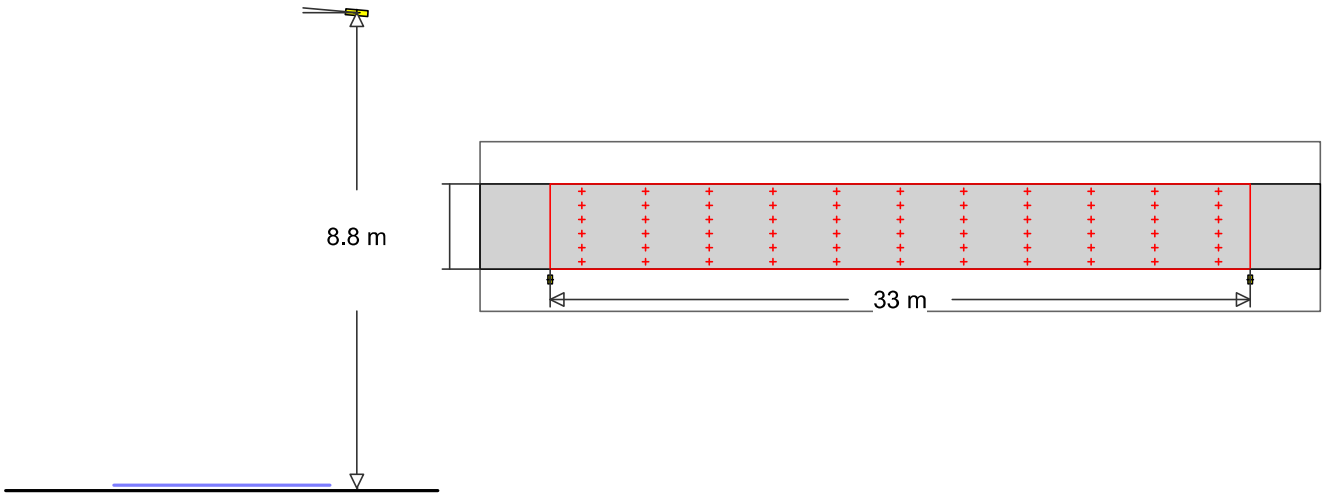
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.32 lx ✓	1.19 lx ✓	0.36	0.18
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

108 Kuźniczysko Wesoła

108.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Wesoła

108.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Wesoła



22 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 33.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.80 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 606 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



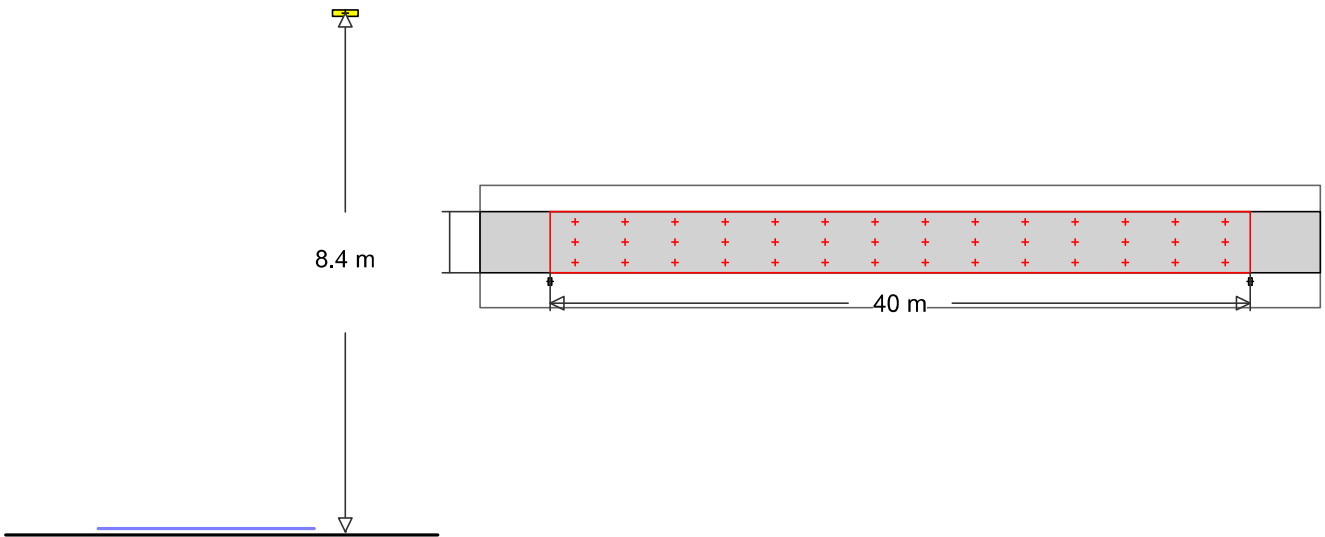
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 4m (11 x 6 Punkty)


P4 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 5.30 lx ✓ 3.06 lx ✓ 0.58 0.37
 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

109 Kuźniczysko Leśna

109.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Leśna

109.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Leśna



24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

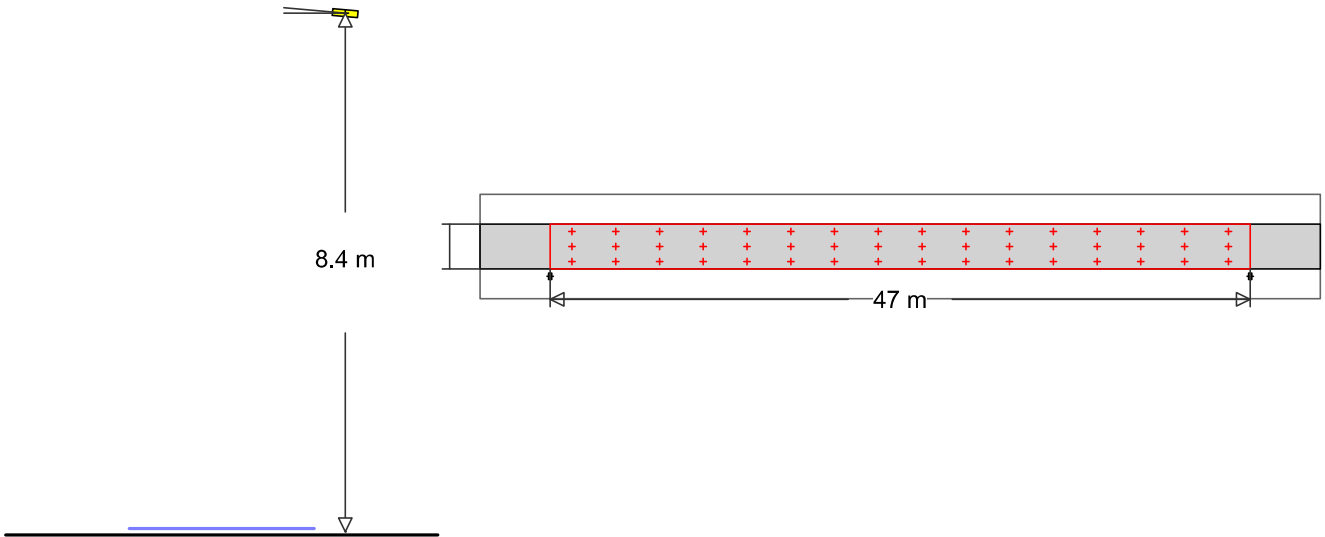
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.15 lx ✓	1.20 lx ✓	0.38	0.20
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

110 Kuźniczysko Sosnowa

110.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Sosnowa

110.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Sosnowa



23 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 47.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.40 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 345 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

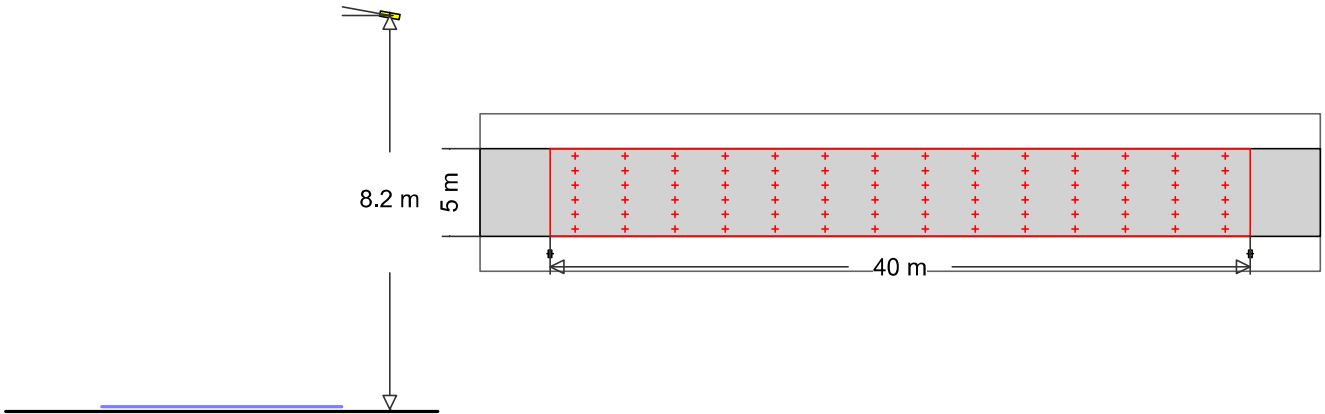
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 47m x 3m (16 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.19 lx ✓ 0.72 lx ✓ 0.23 0.10
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

111 Kuźniczysko św. Jadwigi

111.1 Skrót wyników, Kuźniczysko św. Jadwigi

111.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko św. Jadwigi



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.00 m	Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	633 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	5.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



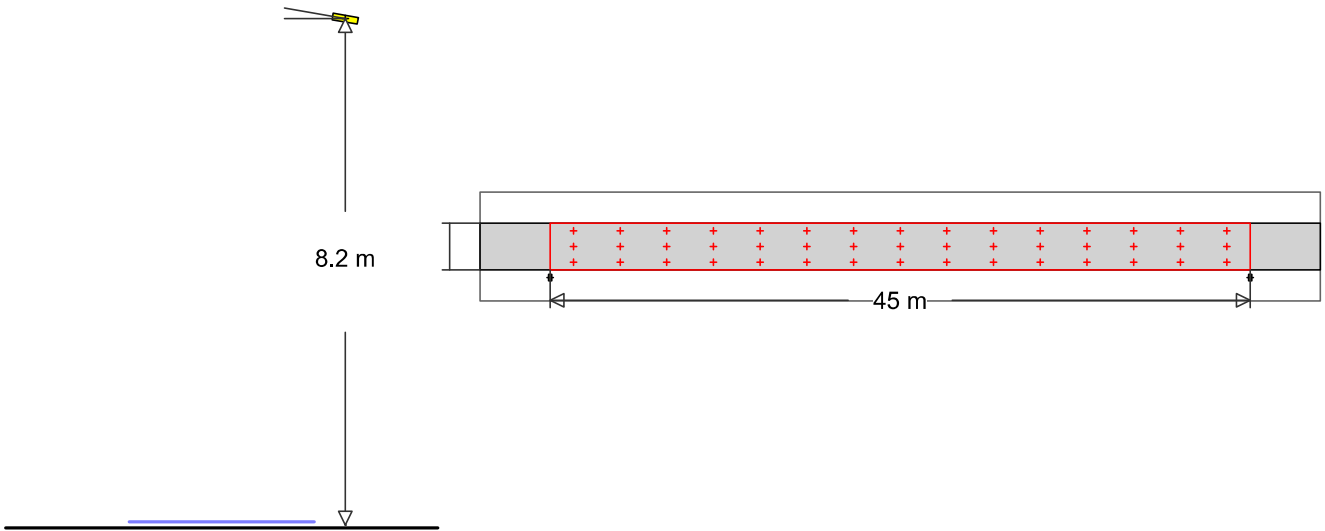
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.52 lx ✓	2.14 lx ✓	0.39	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

112 Kuźniczysko Stawowa

112.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Stawowa

112.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Stawowa



23		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



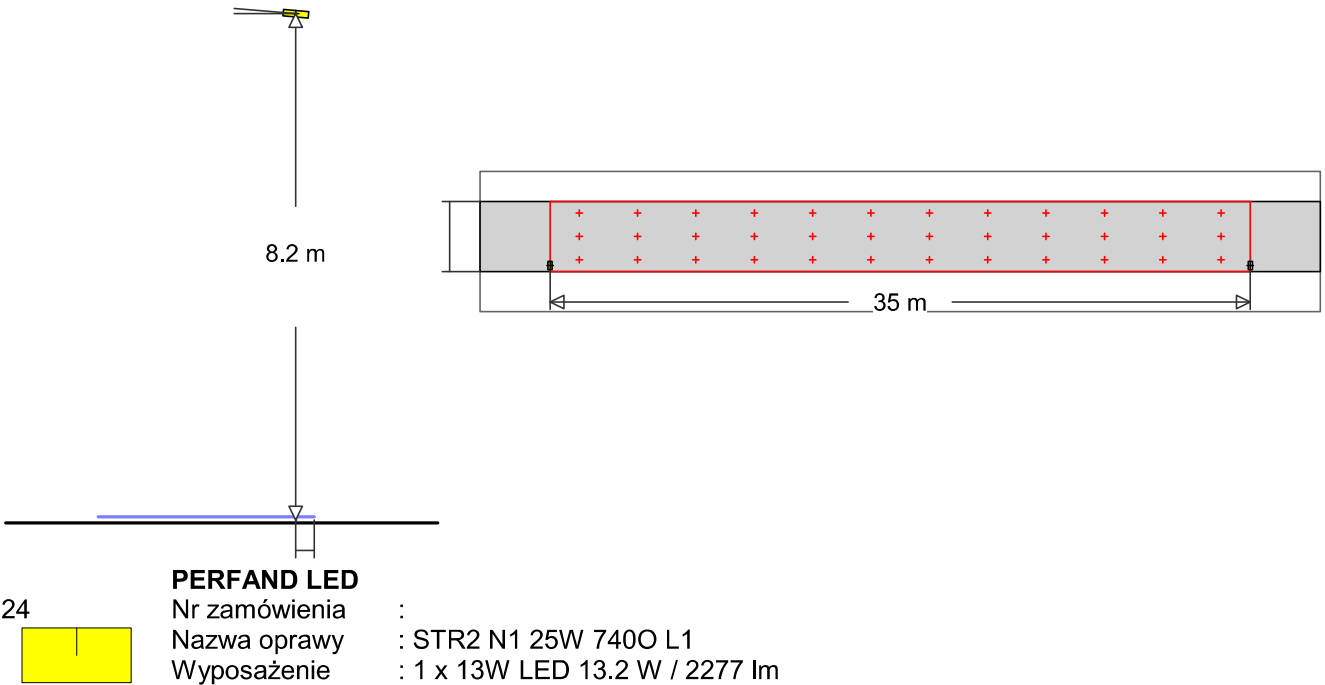
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.24 lx ✓	0.76 lx ✓	0.24	0.10
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

113 Kuźniczysko Cicha

113.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Cicha

113.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Cicha



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.20 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.30 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

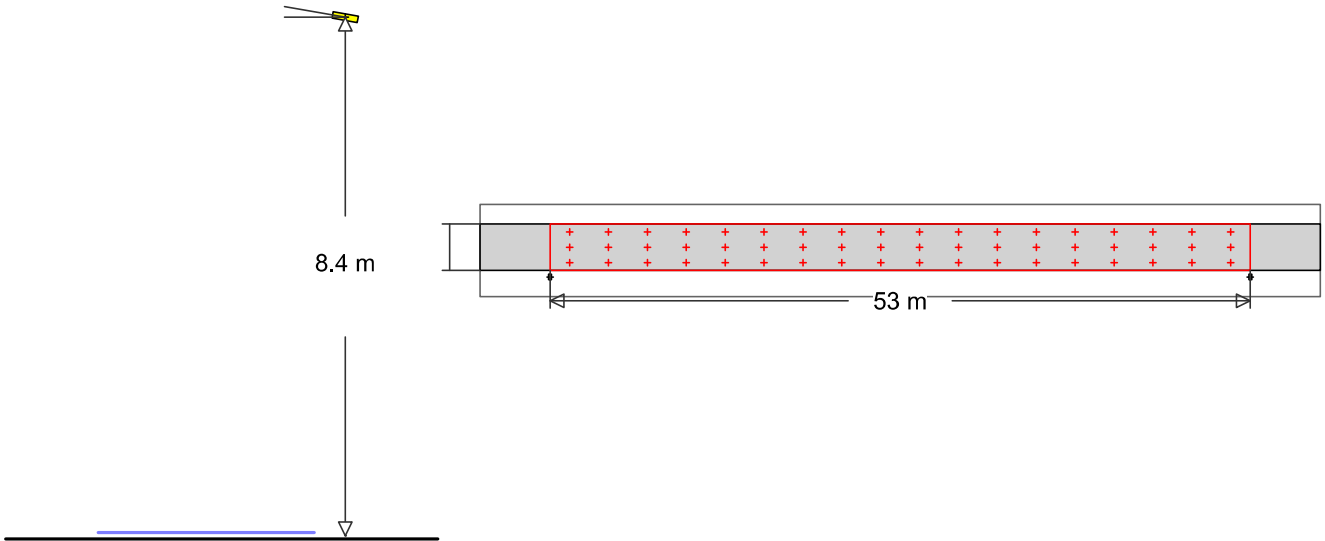
Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.50 lx ✓	1.63 lx ✓	0.47	0.26
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

114 Kuźniczysko Kościelna

114.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Kościelna

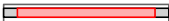
114.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Kościelna



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 53.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 477 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

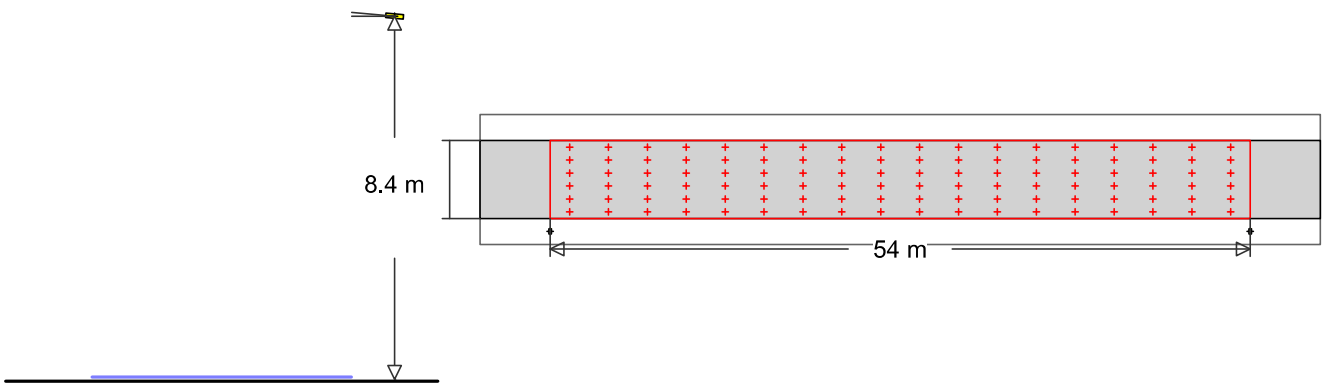


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 53m x 3.5m (18 x 3 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.21 lx ✓	0.61 lx ✓	0.15	0.06
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

115 Kuźniczysko Kuźnica

115.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Kuźnica

115.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Kuźnica



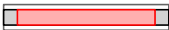
16	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 54.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 831 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



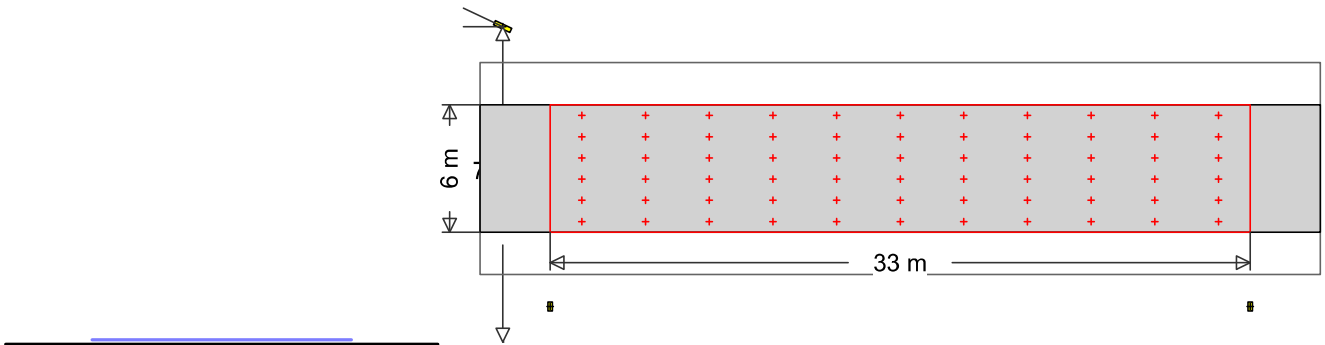
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 54m x 6m (18 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.91 lx ✓	1.02 lx ✓	0.15	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


116 Kuźniczysko Kuźnicza [przy szkole]

116.1 Skrót wyników, Kuźniczysko Kuźnicza [przy szkole]

116.1.1 Podgląd wyników, Kuźniczysko Kuźnicza [przy szkole]



19



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 20-40W 7400 L1

1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 906 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.78 ✓	9 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.78 ✓	14 ✓	1.10 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

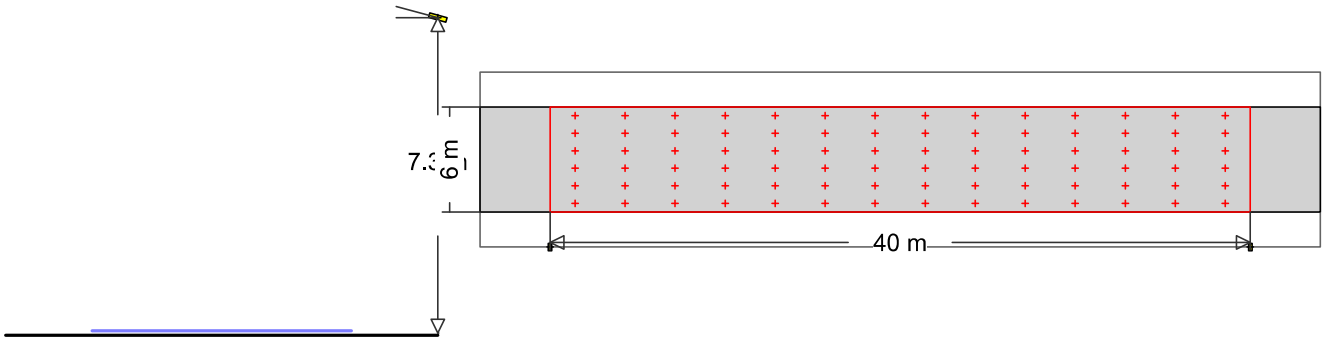
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.23 lx	3.74 lx	0.60	0.29

117 Skoroszów główna DK15

117.1 Skrót wyników, Skoroszów główna DK15

117.1.1 Podgląd wyników, Skoroszów główna DK15



20	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	:	-2.00 m	Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja	:	-2.00 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km	:	663 W/km	Klasa natężenia światła : G*2

Droga			
Szerokość	:	6.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.32 cd/m² ✓	0.50 ✓	0.67 ✓	9 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.30 cd/m² ✓	0.51 ✓	0.46 ✓	14 ✓	0.96 ✓
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

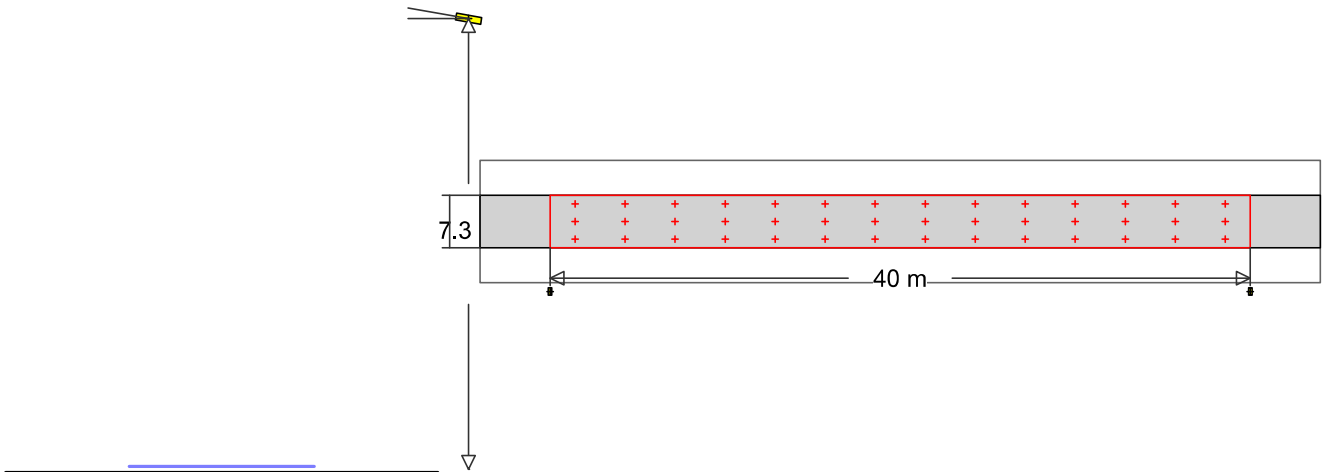
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.48 lx	1.94 lx	0.35	0.14

118 Skoroszów boczna nr 65-76 (Akacyjowa i "Stawowa")

118.1 Skrót wyników, Skoroszów boczna nr 65-76 (Akacyjowa i "Stawowa")

118.1.1 Podgląd wyników, Skoroszów boczna nr 65-76 (Akacyjowa i "Stawowa")



24		PERFAND LED
Nr zamówienia		:
Nazwa oprawy		: STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie		: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



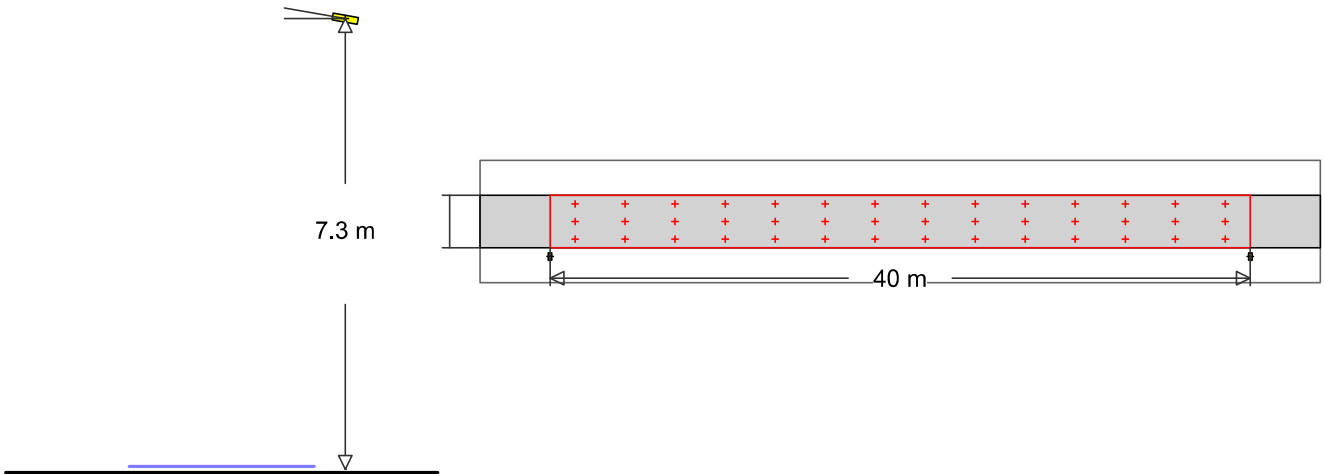
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.10 lx ✓	0.99 lx ✓	0.32	0.14
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

119 Skoroszów Dębowa

119.1 Skrót wyników, Skoroszów Dębowa

119.1.1 Podgląd wyników, Skoroszów Dębowa



24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

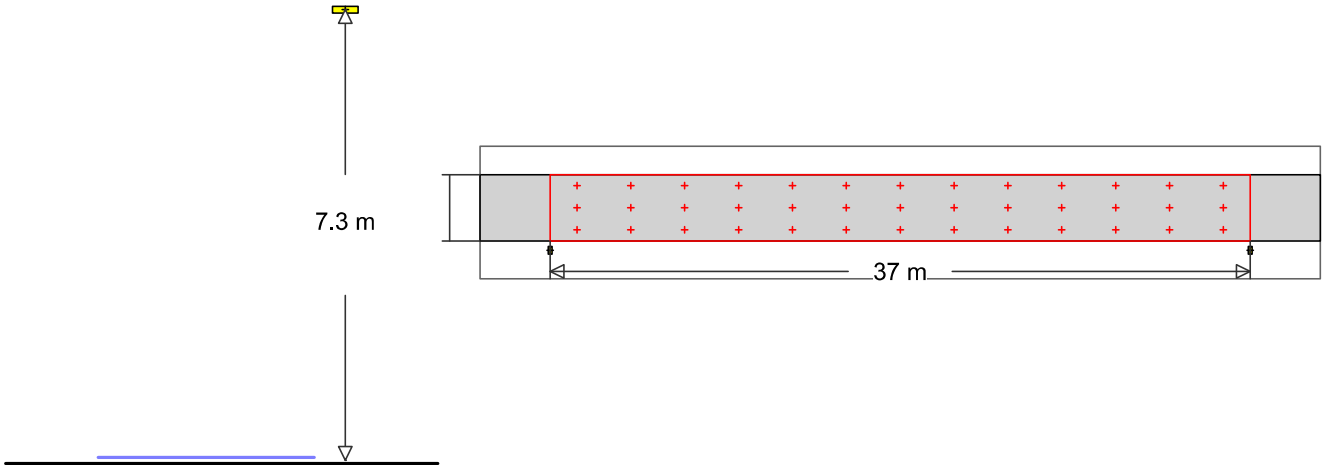
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.32 lx ✓	0.84 lx ✓	0.25	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

120 Skoroszów boczna nr 8-18

120.1 Skrót wyników, Skoroszów boczna nr 8-18

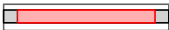
120.1.1 Podgląd wyników, Skoroszów boczna nr 8-18



25 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 37.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 284 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.50 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



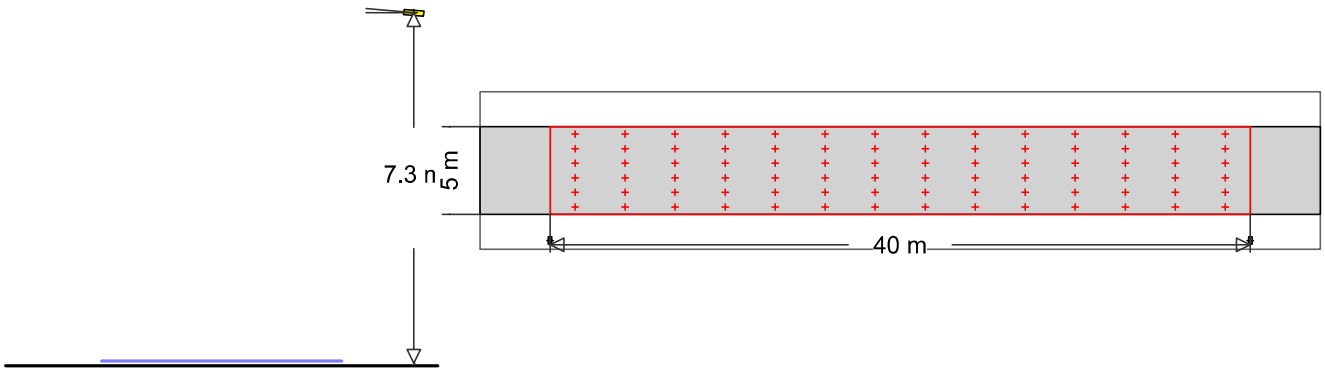
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 3.5m (13 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.03 lx ✓ 0.95 lx ✓ 0.31 0.15
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

121 Skoroszów boczna nr 30-21

121.1 Skrót wyników, Skoroszów boczna nr 30-21

121.1.1 Podgląd wyników, Skoroszów boczna nr 30-21



24

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



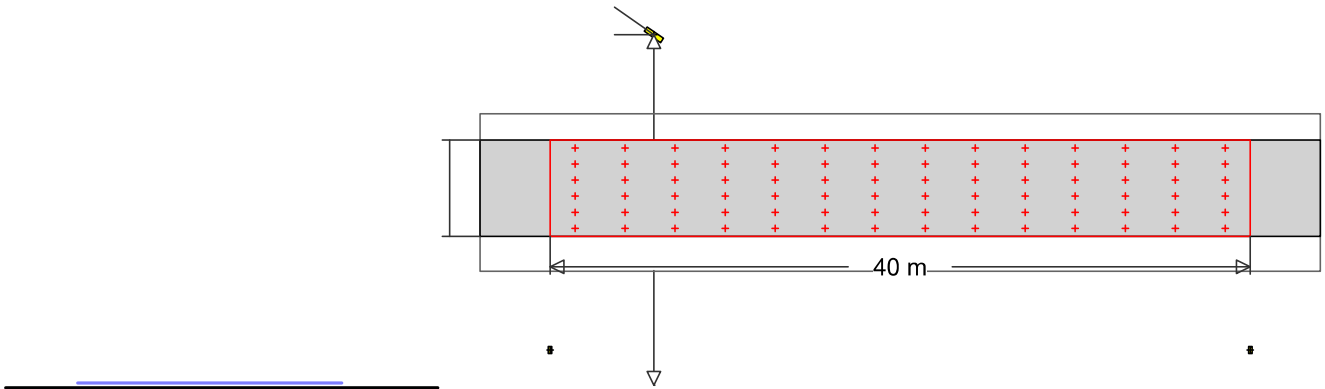
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.09 lx ✓	0.92 lx ✓	0.30	0.12
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

122 Małuszyn główna

122.1 Skrót wyników, Małuszyn główna

122.1.1 Podgląd wyników, Małuszyn główna



16	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 35.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1123 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

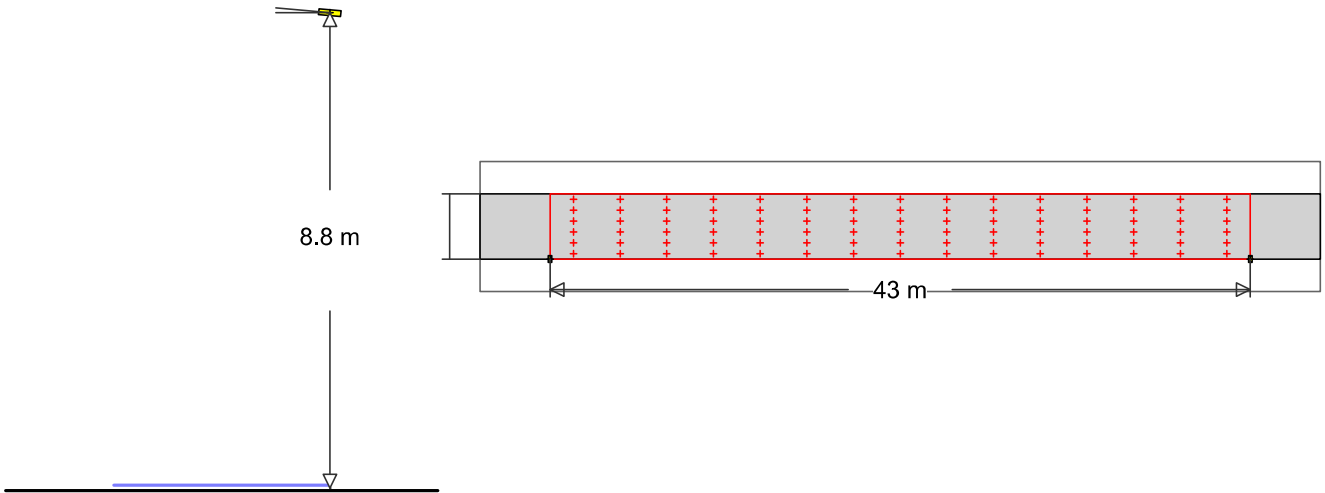
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.19 lx ✓	3.13 lx ✓	0.60	0.29
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

123 Małuszyn boczna przy nr 41

123.1 Skrót wyników, Małuszyn boczna przy nr 41

123.1.1 Podgląd wyników, Małuszyn boczna przy nr 41



23 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 43.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.80 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 377 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.00 m Jeźdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



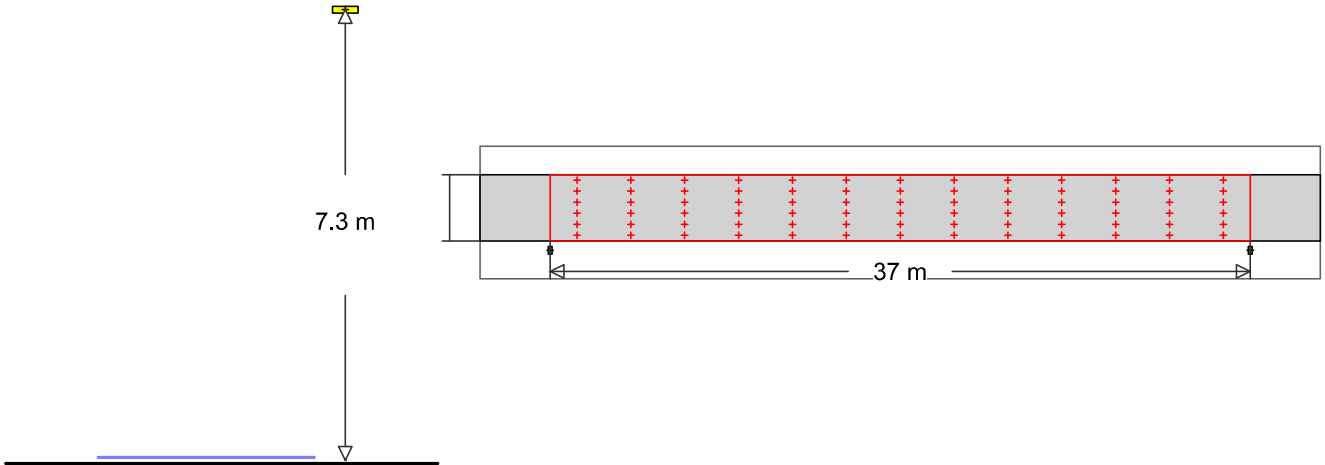
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 4m (15 x 6 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.29 lx ✓ 1.12 lx ✓ 0.34 0.17
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx


124 Małuszyn boczna przy nr 31

124.1 Skrót wyników, Małuszyn boczna przy nr 31

124.1.1 Podgląd wyników, Małuszyn boczna przy nr 31



25



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 37.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 284 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 3.5m (13 x 6 Punkty)

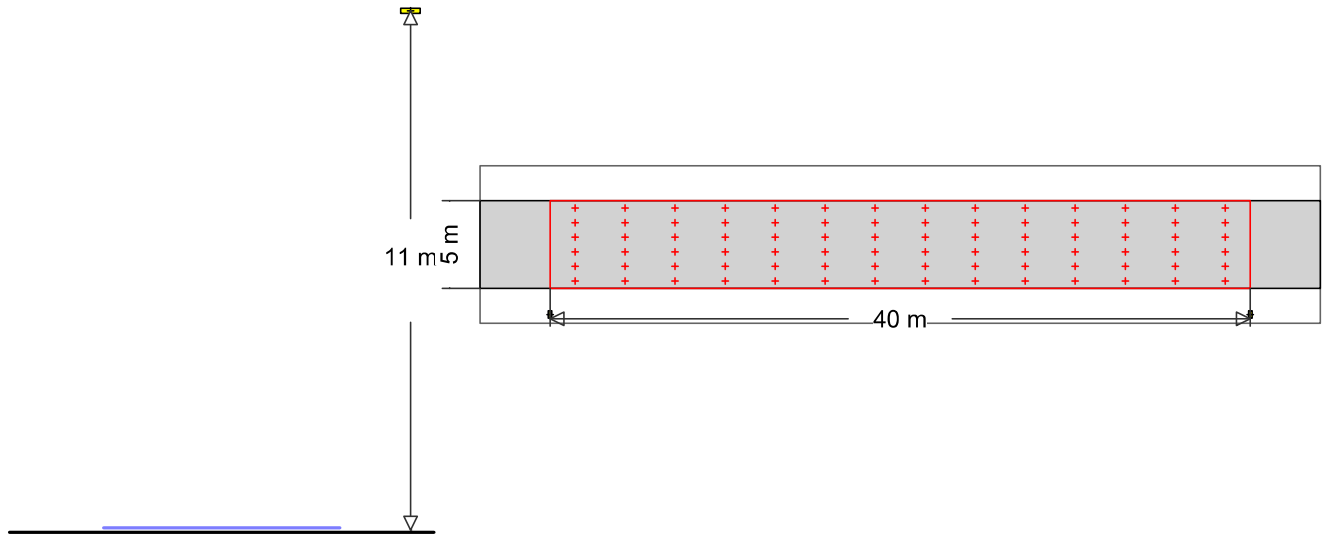
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.02 lx ✓	0.94 lx ✓	0.31	0.15
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

125 Marcinowo główna

125.1 Skrót wyników, Marcinowo główna

125.1.1 Podgląd wyników, Marcinowo główna



19 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -1.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 748 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=3.75)	0.36 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.70 ✓	5 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.25)	0.33 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.66 ✓	6 ✓	0.94 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

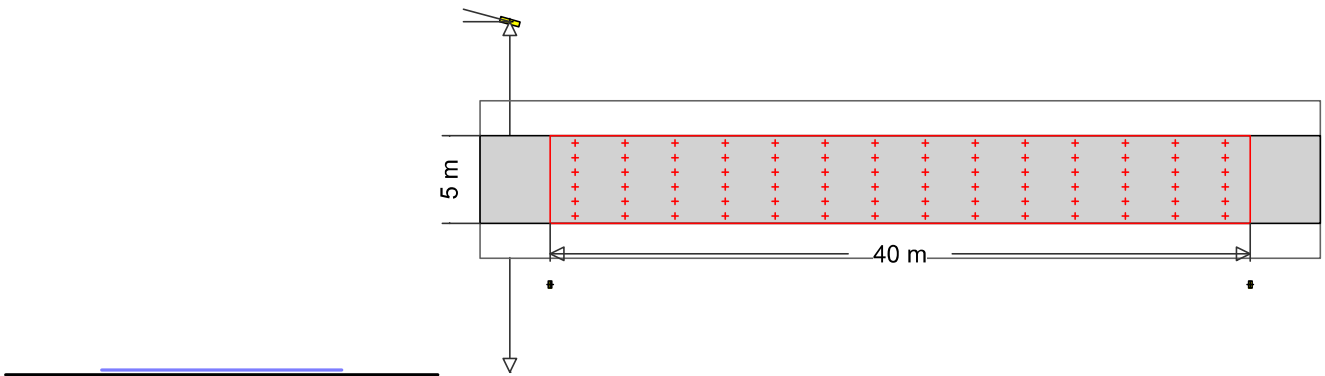
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.44 lx	3.47 lx	0.64	0.41

126 Marcinowo numery parzyste 36-24

126.1 Skrót wyników, Marcinowo numery parzyste 36-24

126.1.1 Podgląd wyników, Marcinowo numery parzyste 36-24



20		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 663 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



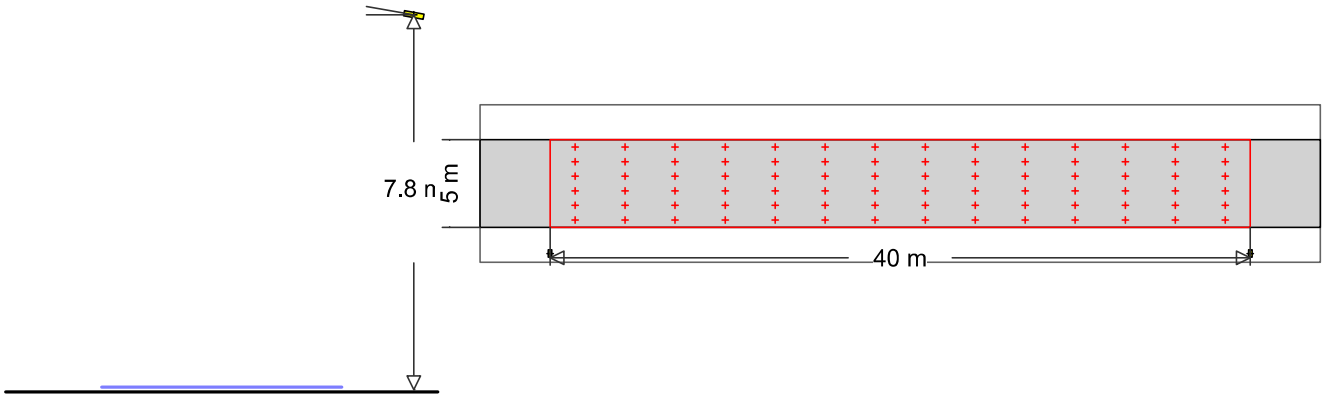
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx ✓	2.11 lx ✓	0.42	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


127 Węgrzynów wieś - pojedyncze

127.1 Skrót wyników, Węgrzynów wieś - pojedyncze

127.1.1 Podgląd wyników, Węgrzynów wieś - pojedyncze



23



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 405 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



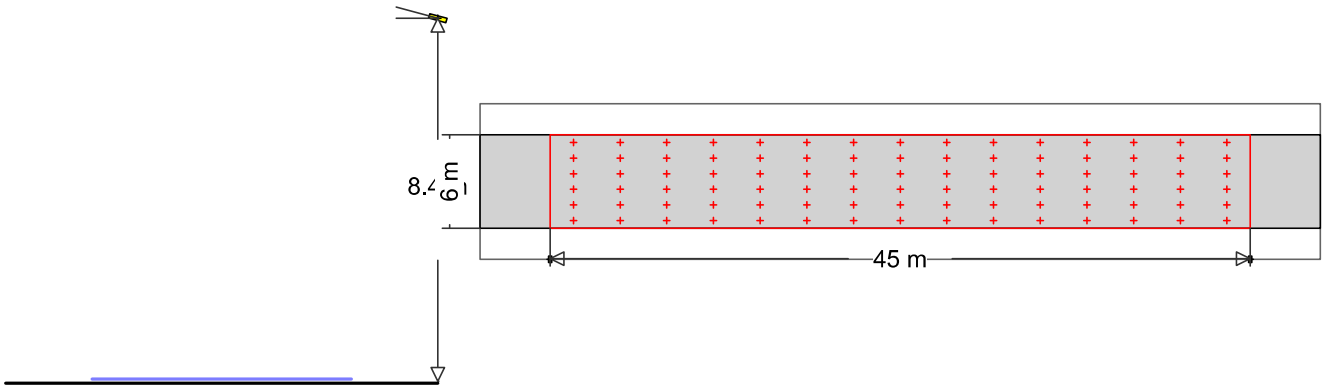
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.57 lx ✓	1.30 lx ✓	0.37	0.16
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

128 Świątniki Trzebnicka cz2

128.1 Skrót wyników, Świątniki Trzebnicka cz2

128.1.1 Podgląd wyników, Świątniki Trzebnicka cz2



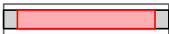
19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 664 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



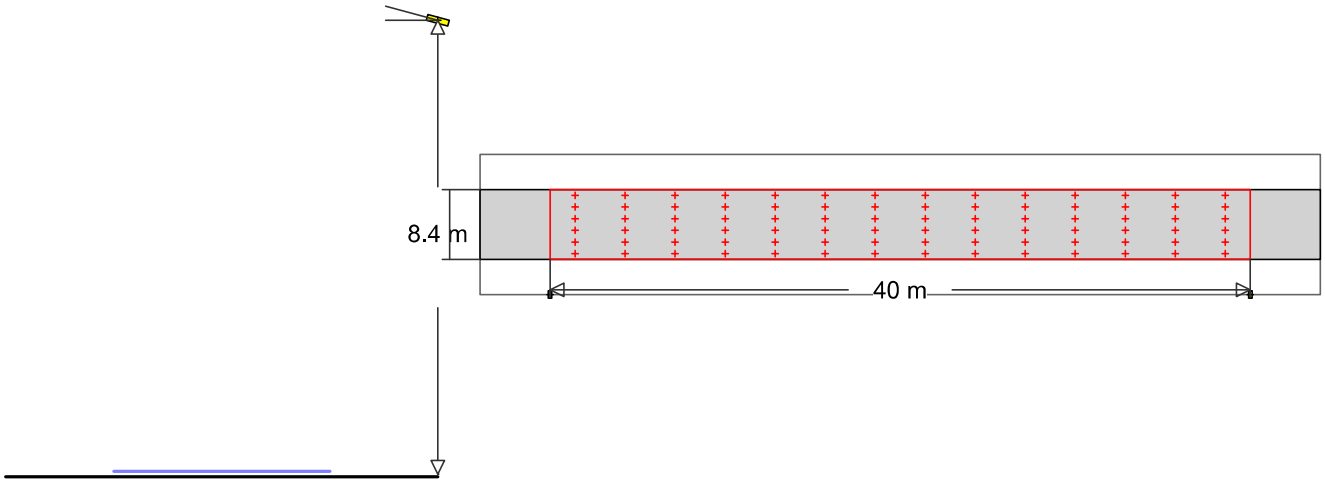
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx ✓	1.70 lx ✓	0.33	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

129 Świątniki Trzebnicka cz3

129.1 Skrót wyników, Świątniki Trzebnicka cz3

129.1.1 Podgląd wyników, Świątniki Trzebnicka cz3



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 405 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



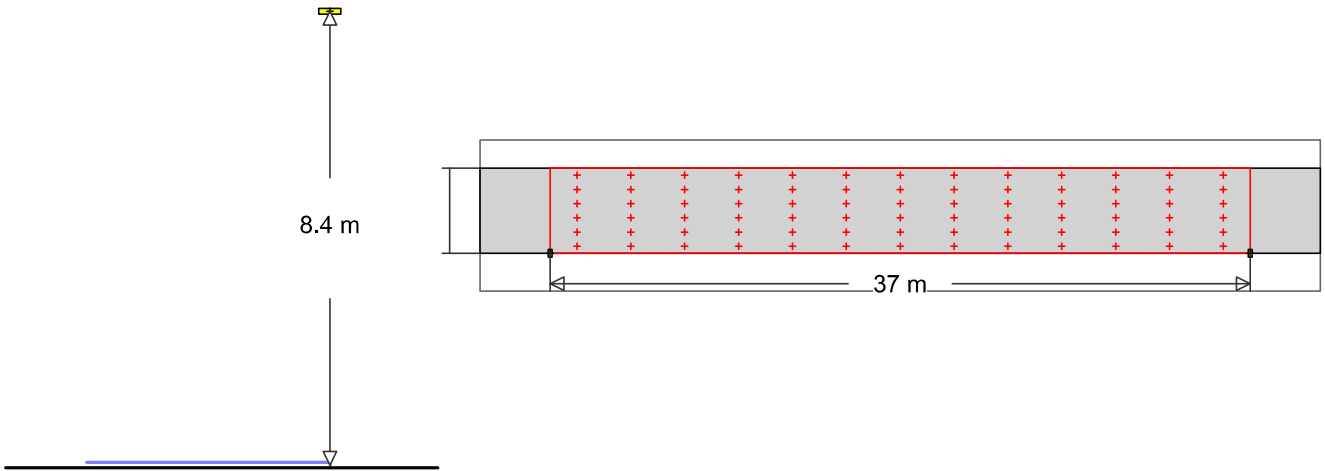
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.28 lx ✓	1.45 lx ✓	0.44	0.22
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

130 Świątniki Lipowa

130.1 Skrót wyników, Świątniki Lipowa

130.1.1 Podgląd wyników, Świątniki Lipowa



24	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 37.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 357 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



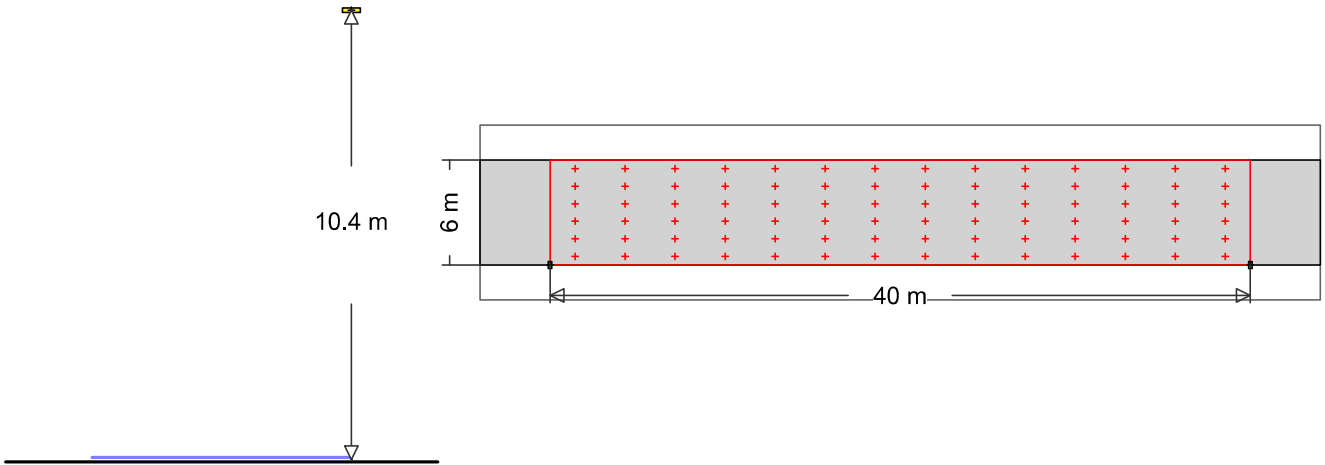
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.36 lx ✓	1.51 lx ✓	0.45	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


131 Sulisławice główna

131.1 Skrót wyników, Sulisławice główna

131.1.1 Podgląd wyników, Sulisławice główna



21



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.33 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.65 ✓	5 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.50)	0.31 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.61 ✓	6 ✓	0.84 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

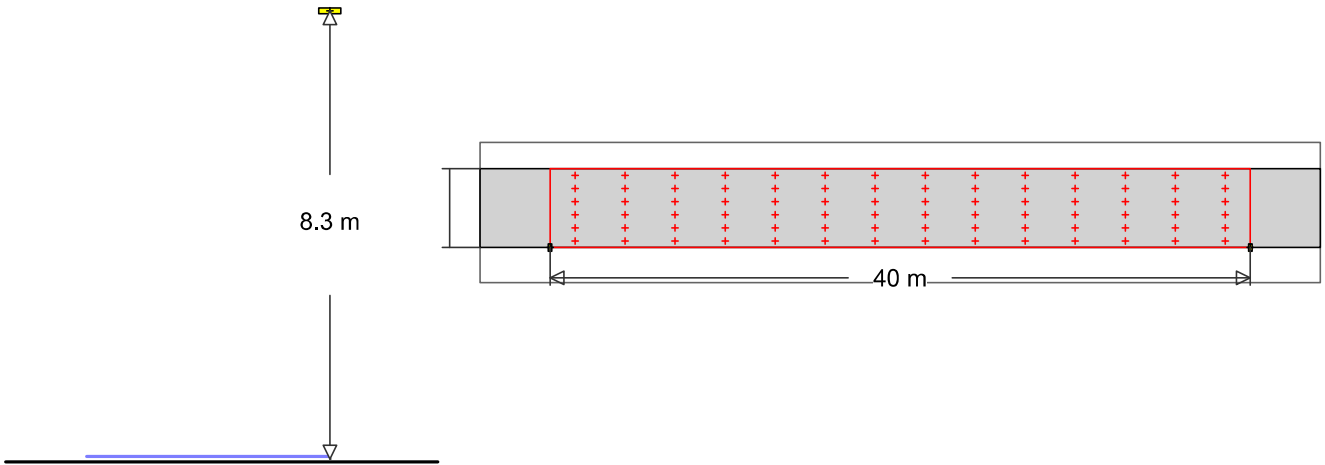
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.83 lx	2.70 lx	0.56	0.34

132 Sulisławice boczna przy nr 20

132.1 Skrót wyników, Sulisławice boczna przy nr 20

132.1.1 Podgląd wyników, Sulisławice boczna przy nr 20



24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



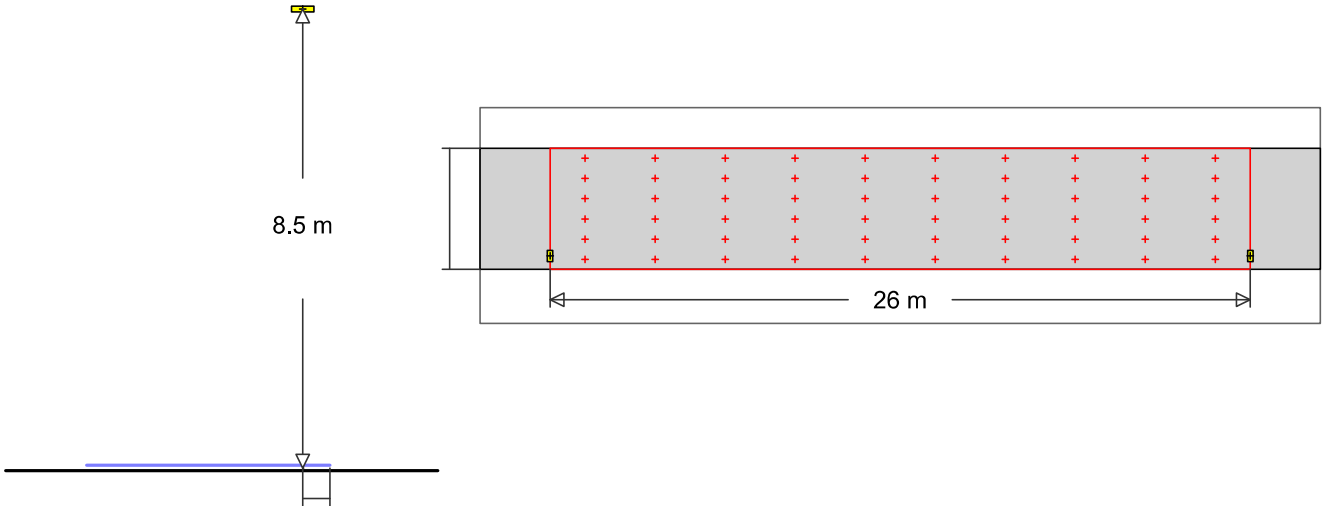
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.15 lx ✓	1.14 lx ✓	0.36	0.18
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

133 Sulisławice boczna nr 1 do 10

133.1 Skrót wyników, Sulisławice boczna nr 1 do 10

133.1.1 Podgląd wyników, Sulisławice boczna nr 1 do 10



26

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 9W LED 9 W / 1511 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 26.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 346 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



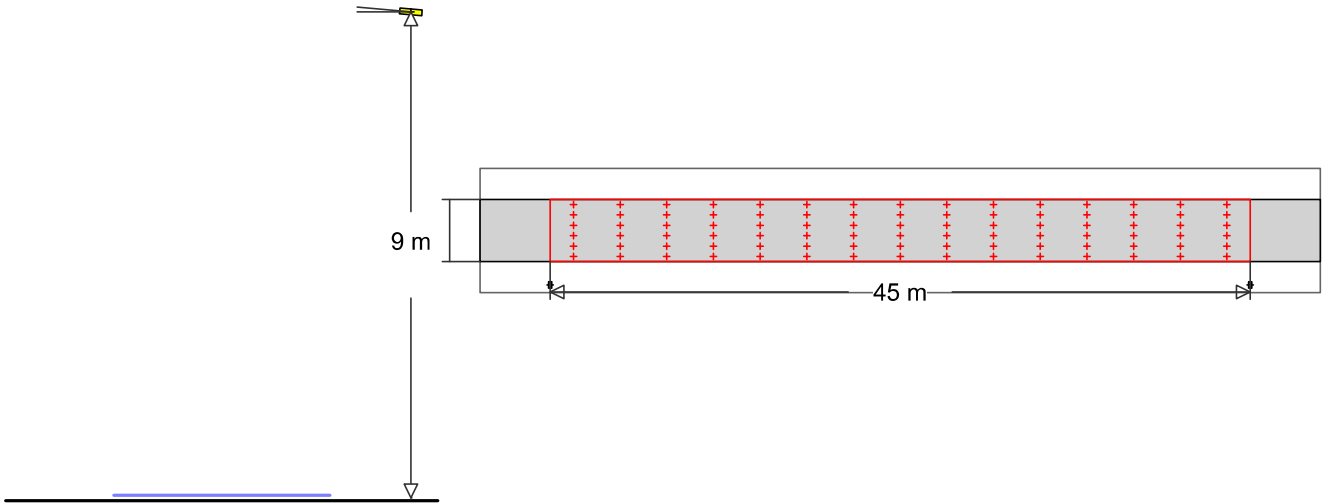
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.14 lx ✓	2.09 lx ✓	0.66	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

134 Cerekwica Porzeczkowa

134.1 Skrót wyników, Cerekwica Porzeczkowa

134.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Porzeczkowa



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



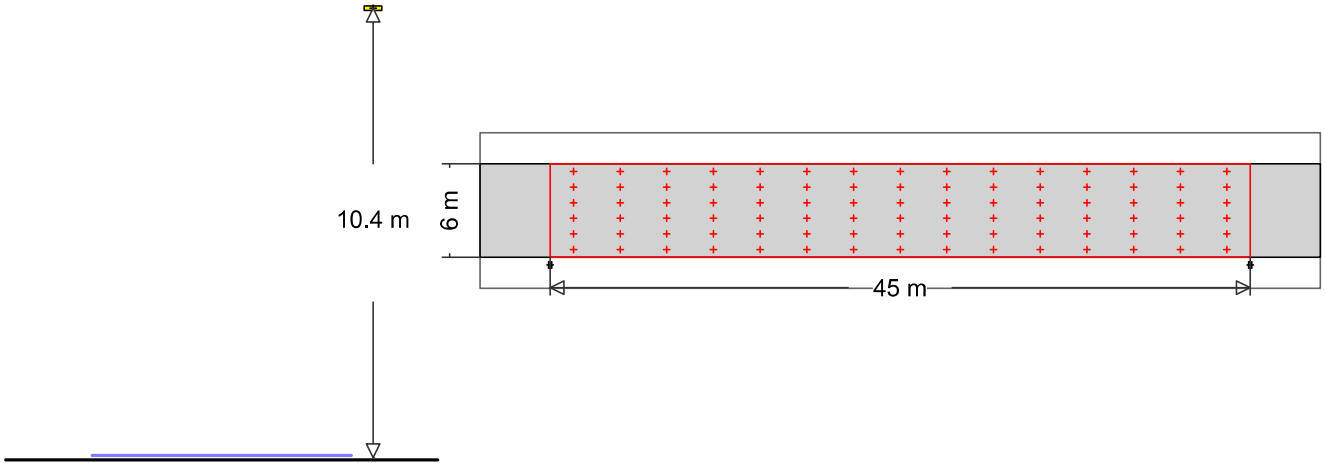
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.04 lx ✓	1.07 lx ✓	0.35	0.17
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

135 Cerekwica Trzebnicka / DW340

135.1 Skrót wyników, Cerekwica Trzebnicka / DW340

135.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Trzebnicka / DW340



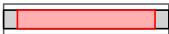
19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 664 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.61 ✓	5 ✓	0.71 ✓
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.52 ✓	7 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

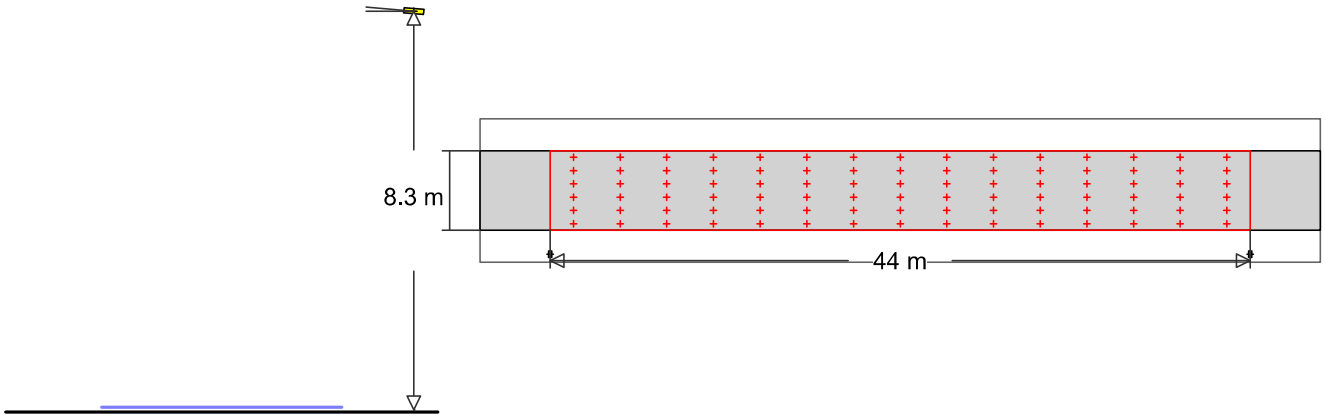
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.08 lx	2.45 lx	0.48	0.26

136 Cerekwica Wesoła cz. 1

136.1 Skrót wyników, Cerekwica Wesoła cz. 1

136.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Wesoła cz. 1



21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 575 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



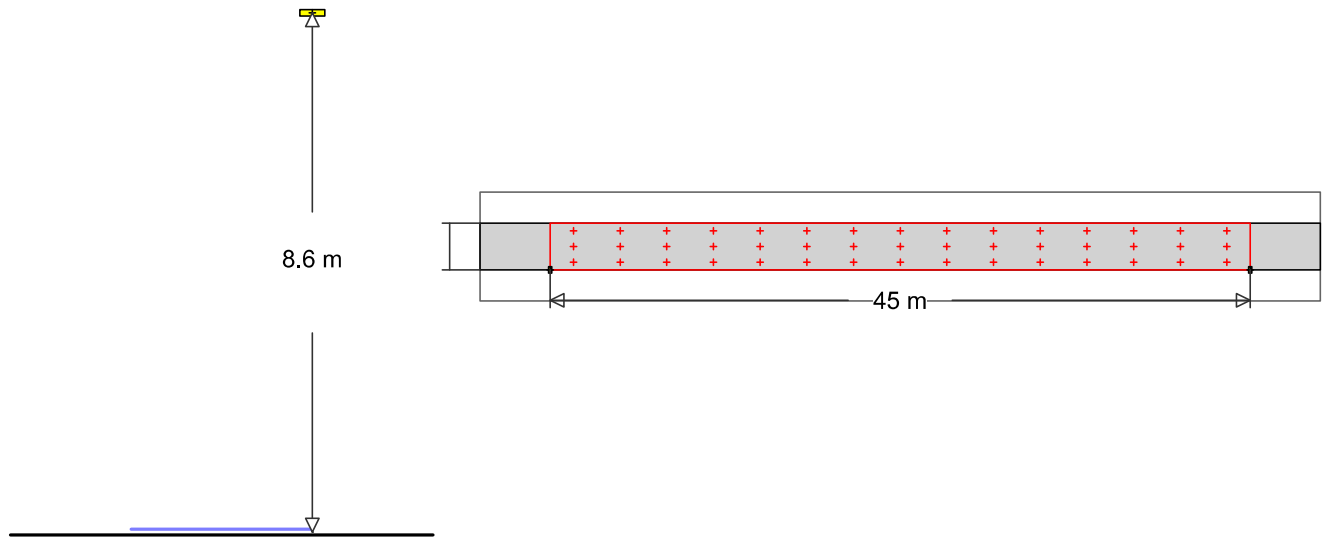
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 5m (15 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx ✓	1.51 lx ✓	0.30	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

137 Cerekwica Wesoła cz. 2

137.1 Skrót wyników, Cerekwica Wesoła cz. 2

137.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Wesoła cz. 2



21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 562 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



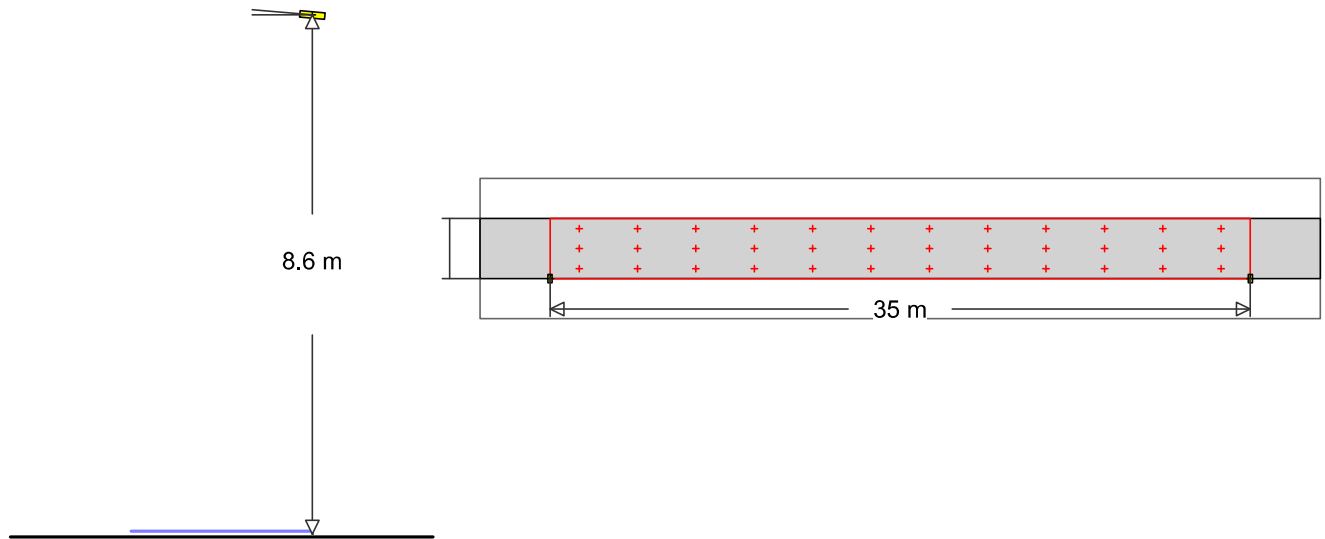
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.30 lx ✓	1.42 lx ✓	0.27	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

138 Cerekwica Miodowa

138.1 Skrót wyników, Cerekwica Miodowa

138.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Miodowa



24

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

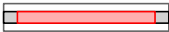
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



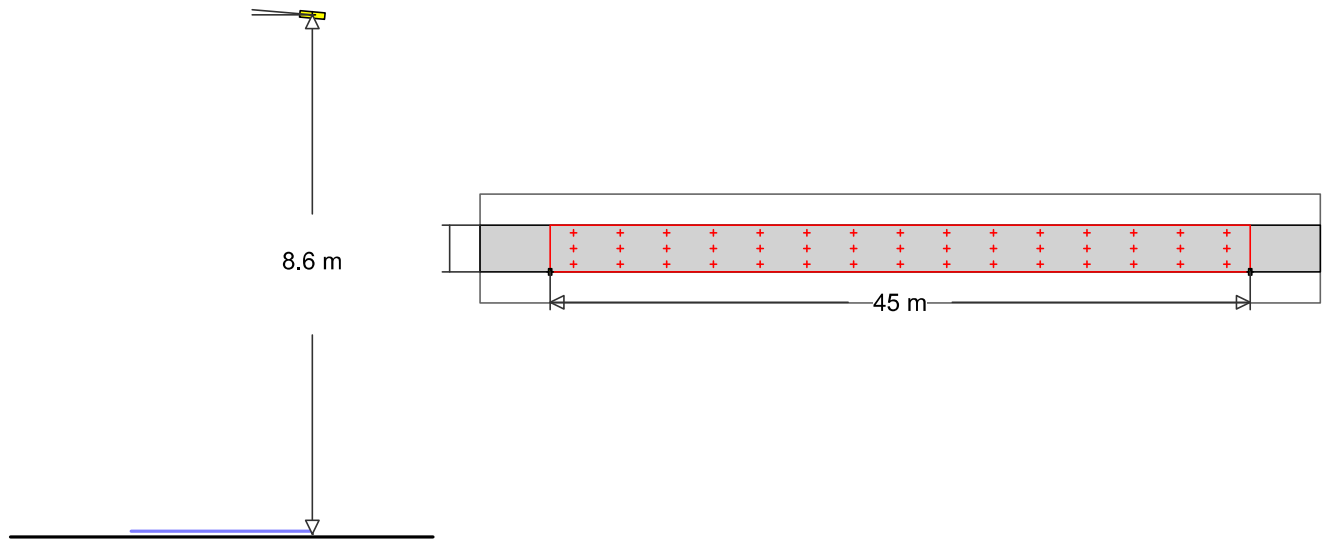
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.35 lx ✓	1.70 lx ✓	0.51	0.30
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

139 Cerekwica Lipowa

139.1 Skrót wyników, Cerekwica Lipowa

139.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Lipowa



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



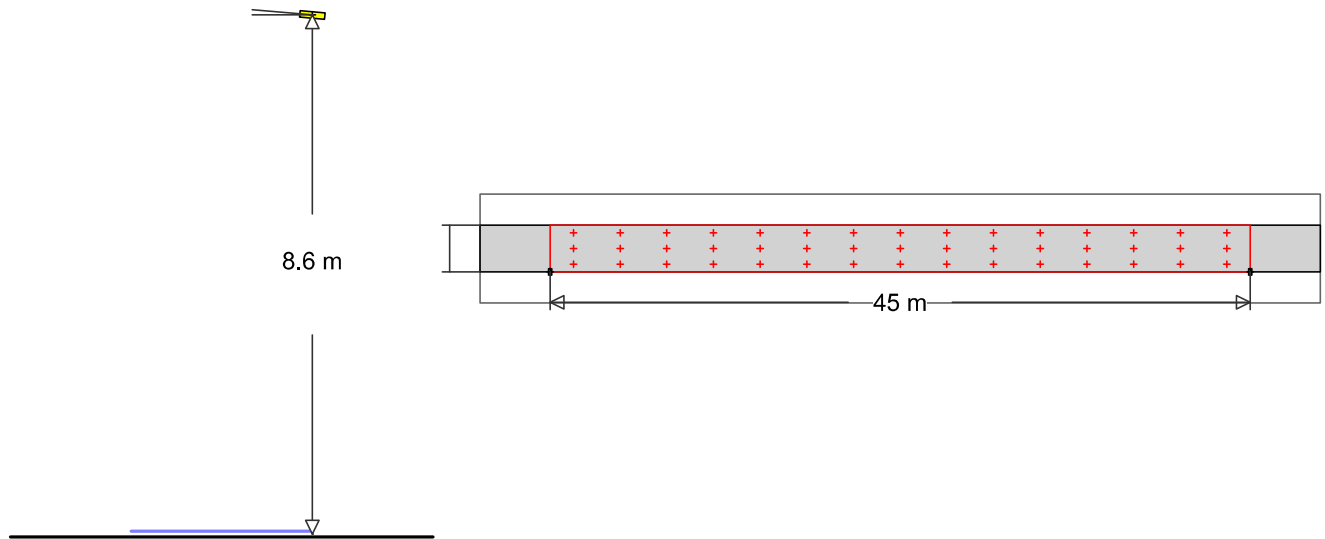
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.22 lx ✓	0.87 lx ✓	0.27	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

140 Cerekwica boczna do nr 37

140.1 Skrót wyników, Cerekwica boczna do nr 37

140.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica boczna do nr 37



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



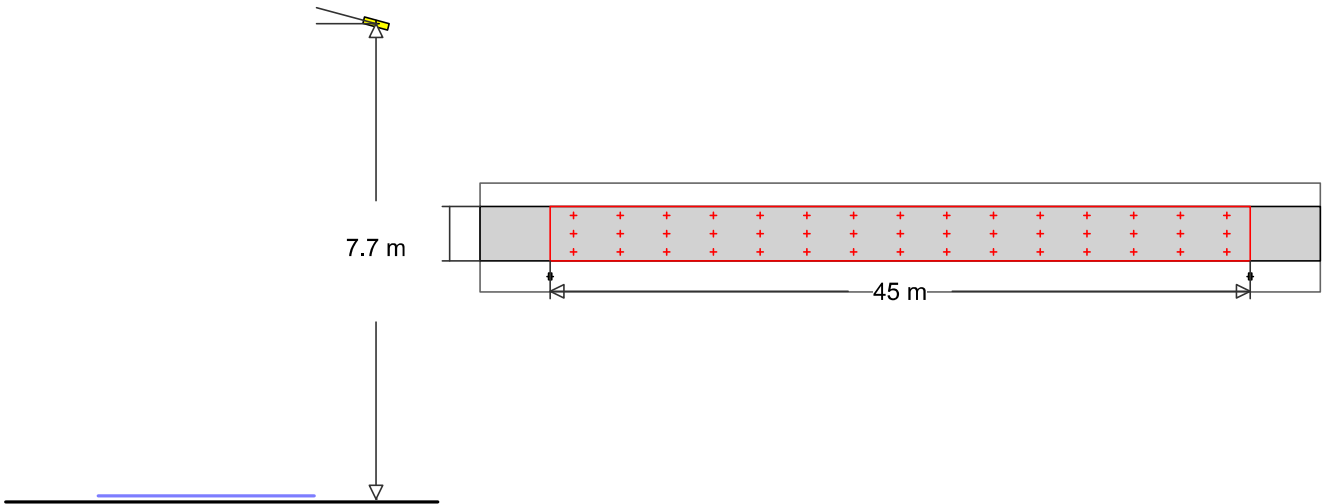
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.22 lx ✓	0.87 lx ✓	0.27	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

141 Cerekwica Kwiatowa cz.1

141.1 Skrót wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.1

141.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.1



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



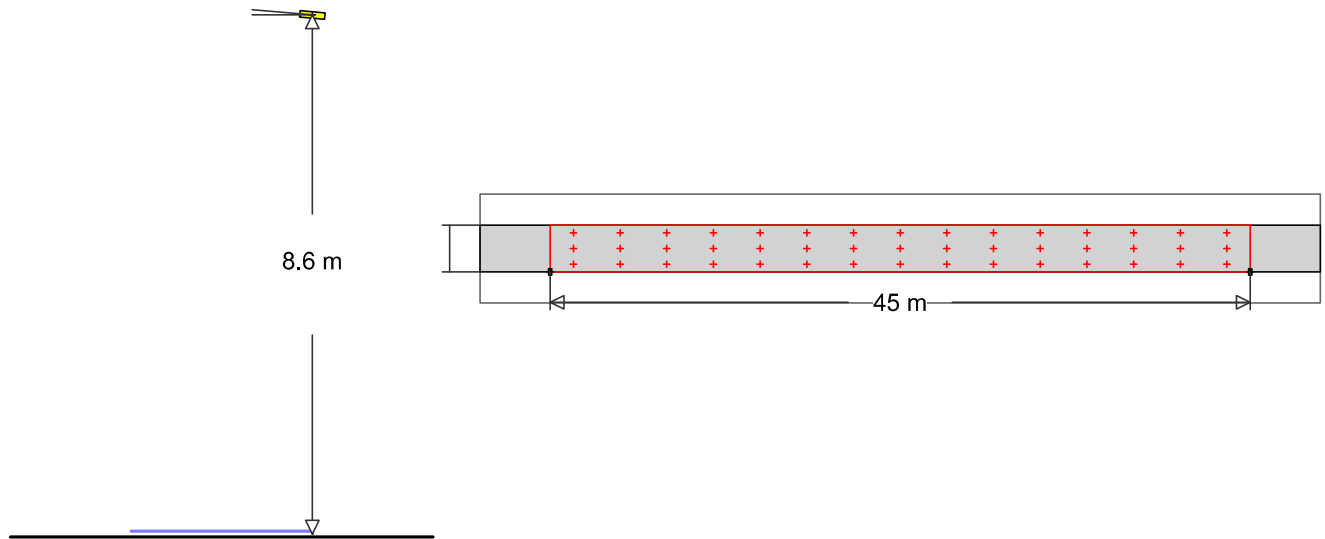
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.26 lx ✓	0.66 lx ✓	0.20	0.08
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

142 Cerekwica Kwiatowa cz.2

142.1 Skrót wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.2

142.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Kwiatowa cz.2



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

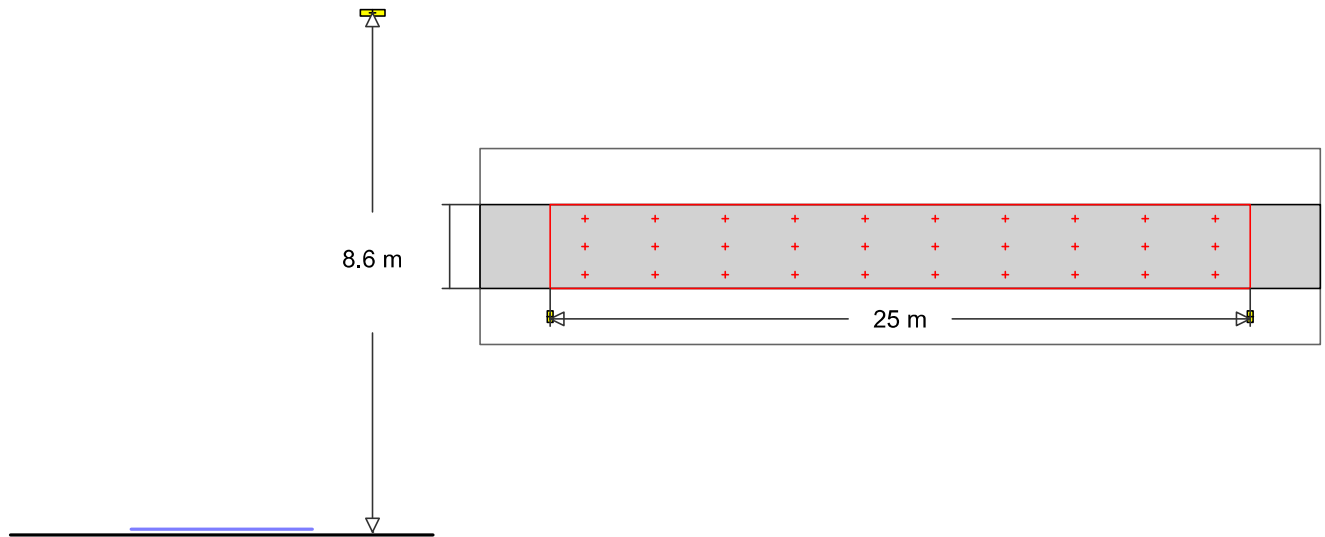
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.22 lx ✓	0.87 lx ✓	0.27	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

143 Cerekwica Ogrodowa

143.1 Skrót wyników, Cerekwica Ogrodowa

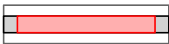
143.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Ogrodowa



26 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 9W LED 9 W / 1511 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.60 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 360 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



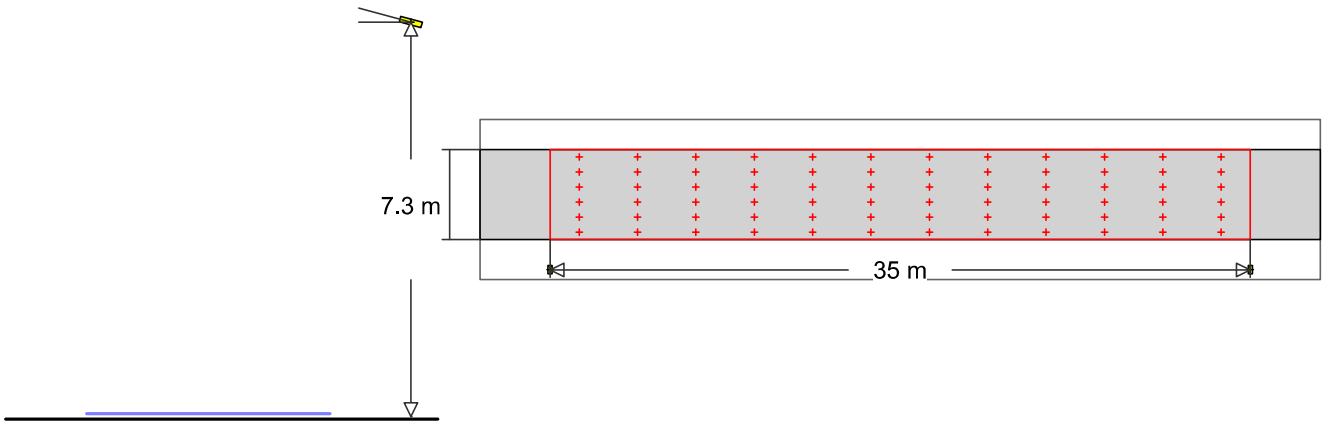
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.28 lx ✓ 2.50 lx ✓ 0.76 0.59
 ≥ 3.00 lx ≥ 0.60 lx


144 Cerekwica Parkowa

144.1 Skrót wyników, Cerekwica Parkowa

144.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Parkowa



24



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

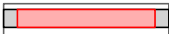
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



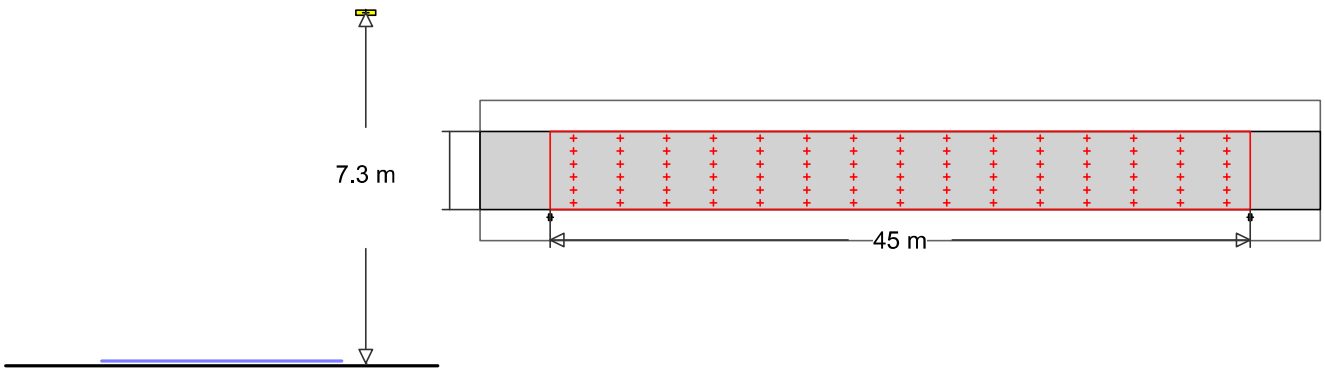
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4.5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.41 lx ✓	1.50 lx ✓	0.44	0.21
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

145 Cerekwica Spacerowa

145.1 Skrót wyników, Cerekwica Spacerowa

145.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Spacerowa



19

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 20-40W 7400 L1

1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 664 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga		
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07	



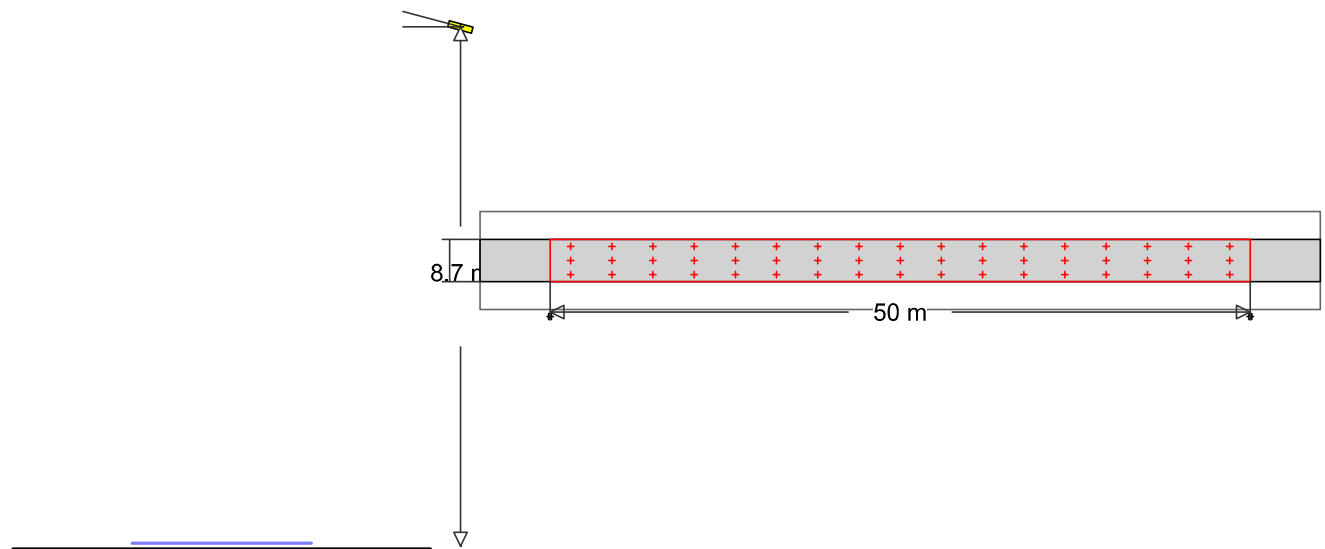
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.93 lx ✓	1.09 lx ✓	0.16	0.06
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

146 Cerekwica Park-Parkowa 9

146.1 Skrót wyników, Cerekwica Park-Parkowa 9

146.1.1 Podgląd wyników, Cerekwica Park-Parkowa 9



22		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



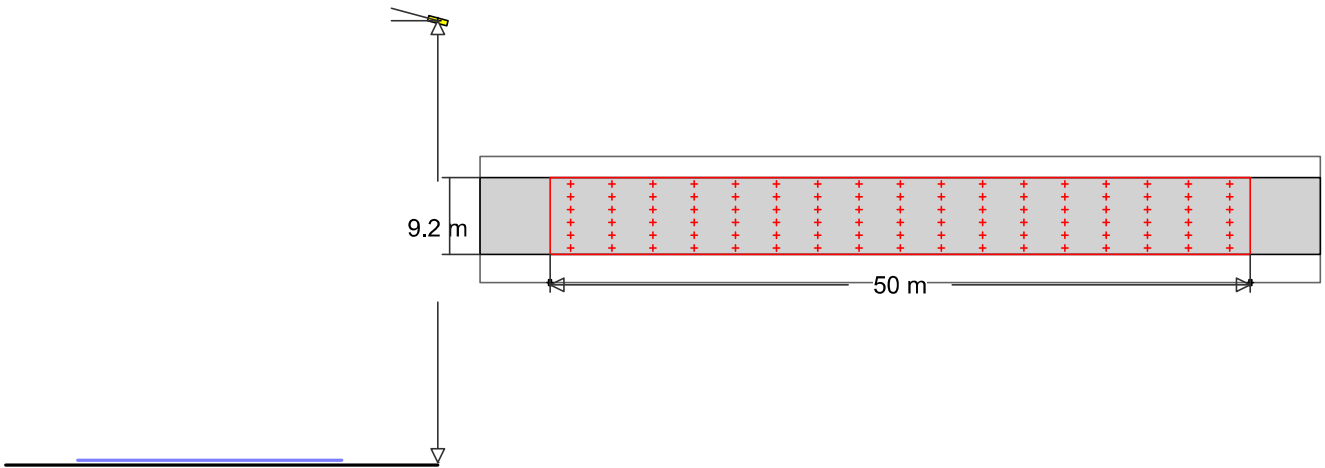
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.16 lx ✓	0.77 lx ✓	0.25	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

147 Skarszyn kier. Boleścín

147.1 Skrót wyników, Skarszyn kier. Boleścín

147.1.1 Podgląd wyników, Skarszyn kier. Boleścín



18	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 716 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

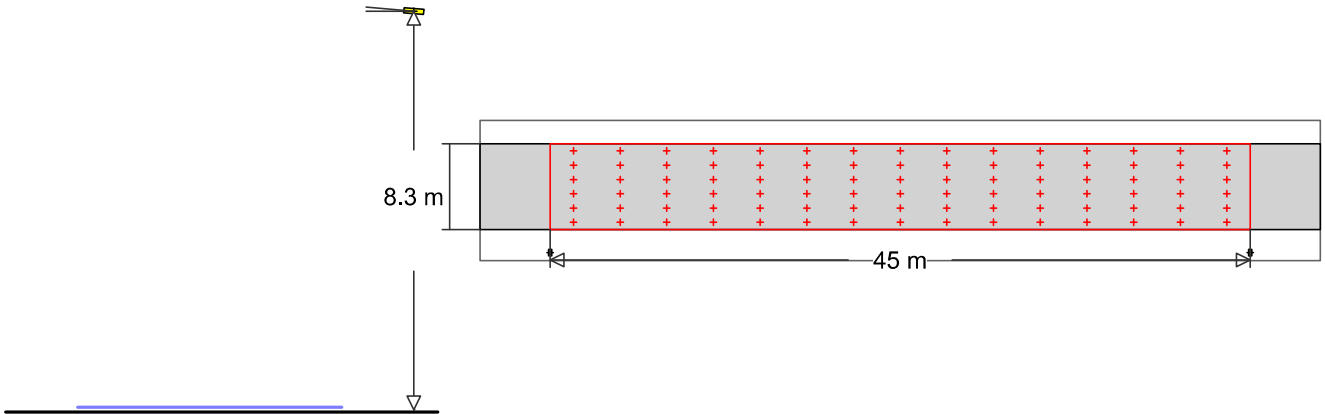


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx ✓	1.52 lx ✓	0.29	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

148 Skarszyn kier. Godzieszowa

148.1 Skrót wyników, Skarszyn kier. Godzieszowa

148.1.1 Podgląd wyników, Skarszyn kier. Godzieszowa



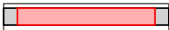
20		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 589 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



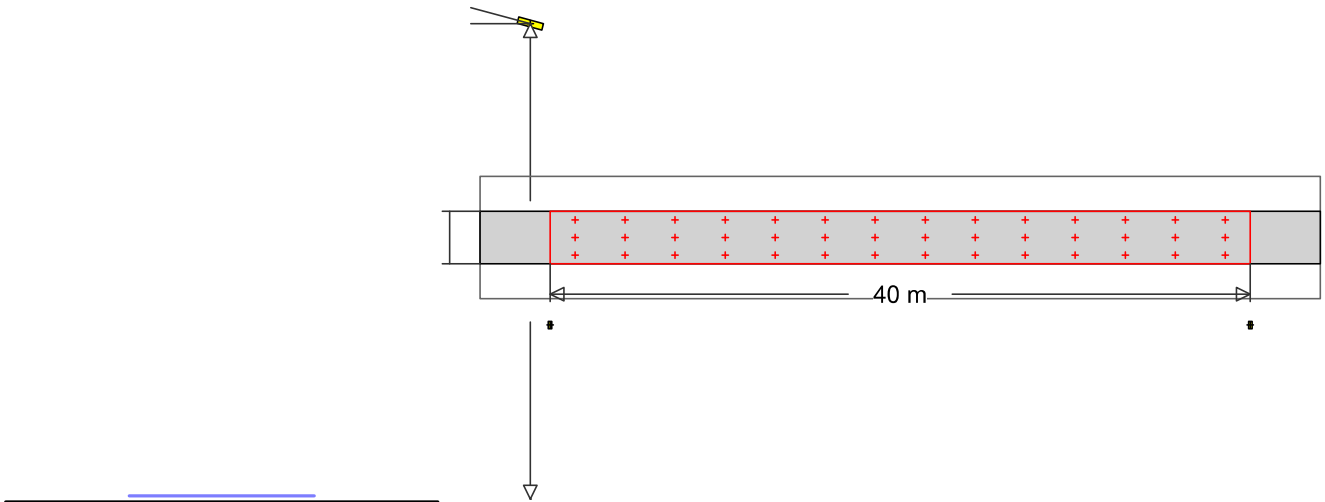
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5.5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx ✓	1.43 lx ✓	0.28	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

149 Skarszyn droga na boisko

149.1 Skrót wyników, Skarszyn droga na boisko

149.1.1 Podgląd wyników, Skarszyn droga na boisko



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



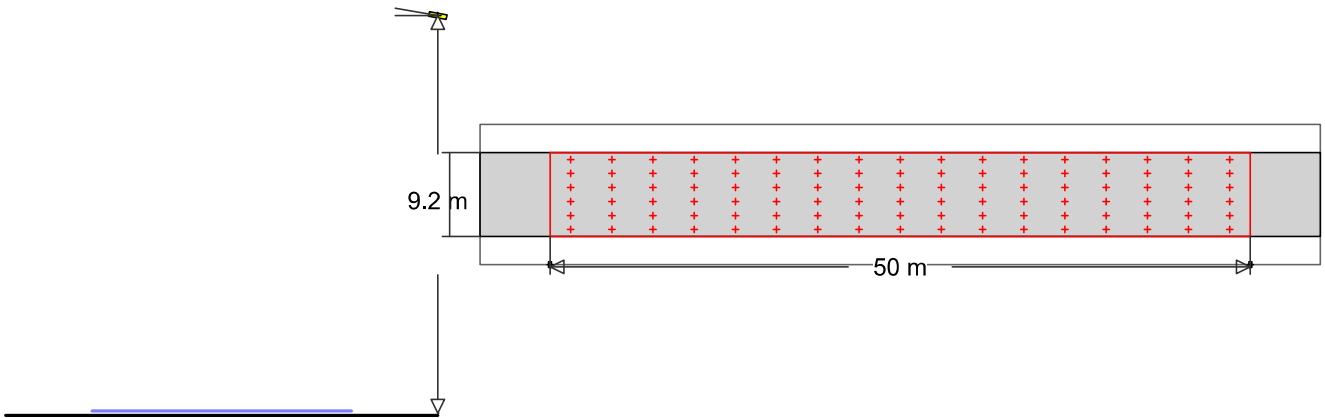
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.20 lx ✓	2.20 lx ✓	0.42	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


150 Skarszyn główna - Łozina Głuchów

150.1 Skrót wyników, Skarszyn główna - Łozina Głuchów

150.1.1 Podgląd wyników, Skarszyn główna - Łozina Głuchów



18



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 716 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



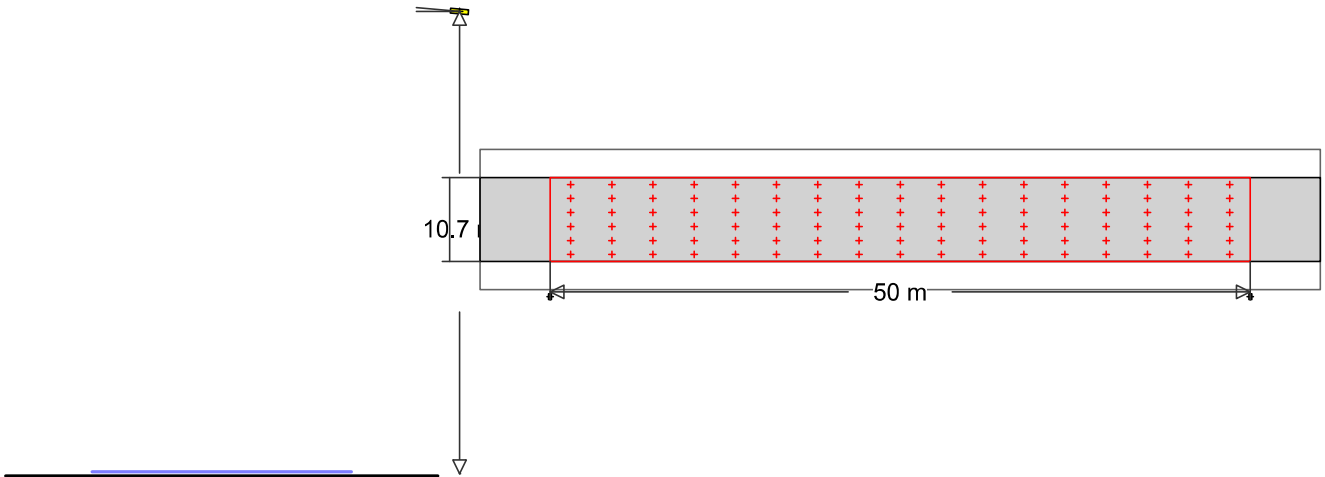
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx ✓	1.56 lx ✓	0.30	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

151 Głóchów Górny główna

151.1 Skrót wyników, Głóchów Górny główna

151.1.1 Podgląd wyników, Głóchów Górny główna



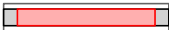
16	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 898 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.50)	0.35 cd/m² ✓	0.54 ✓	0.68 ✓	6 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.50)	0.33 cd/m² ✓	0.55 ✓	0.52 ✓	9 ✓	0.98 ✓
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

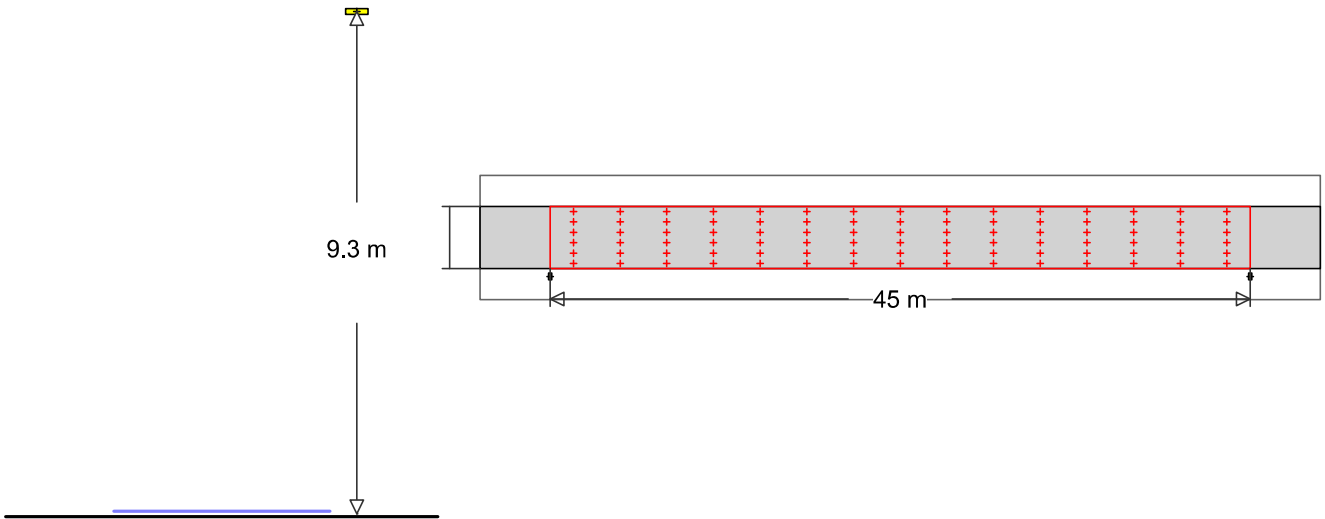
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.85 lx	2.73 lx	0.47	0.23

152 Głóchów Górny boczna od nr 35a do 155

152.1 Skrót wyników, Głóchów Górny boczna od nr 35a do 155

152.1.1 Podgląd wyników, Głóchów Górny boczna od nr 35a do 155



20		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 589 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



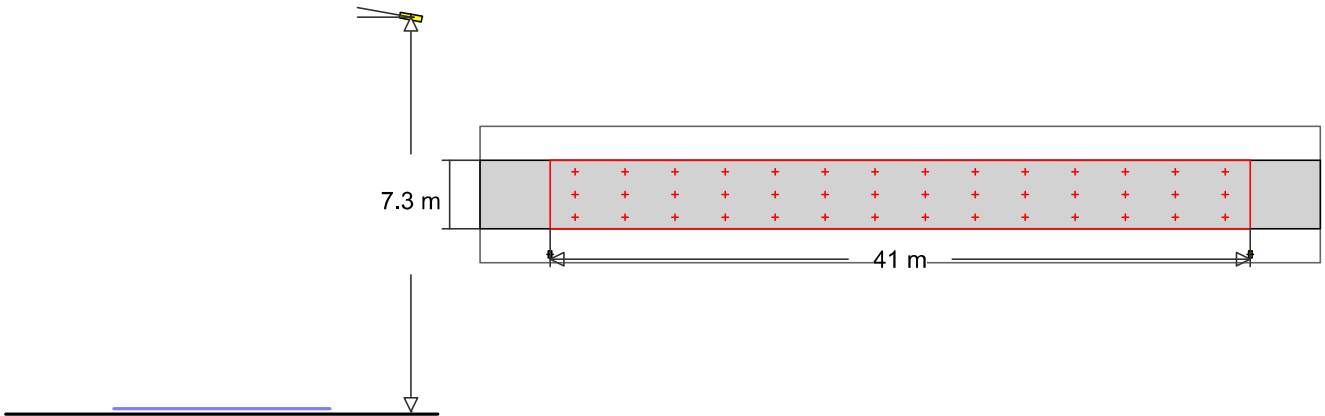
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.13 lx ✓	1.84 lx ✓	0.36	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

153 Głóchów Górny przy nr 203

153.1 Skrót wyników, Głóchów Górny przy nr 203

153.1.1 Podgląd wyników, Głóchów Górny przy nr 203



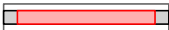
24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 41.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 322 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



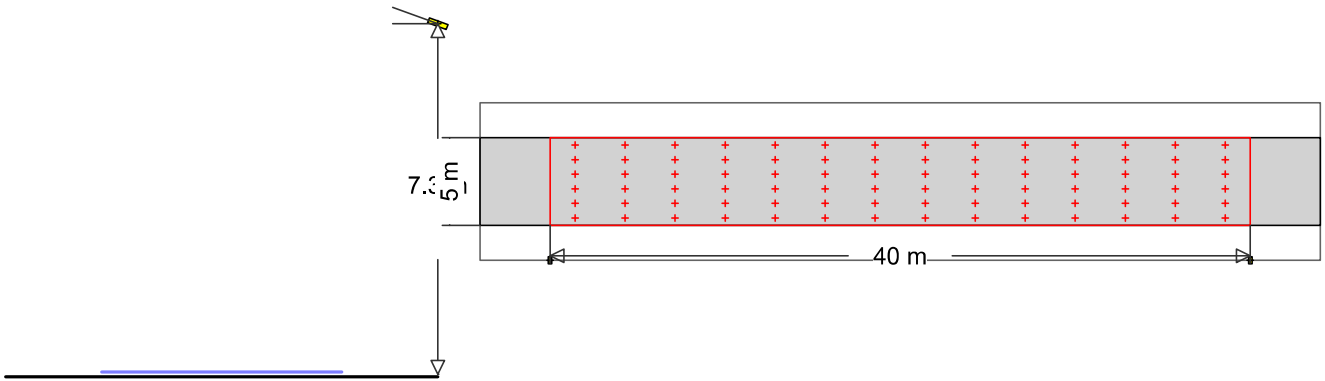
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 41m x 4m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.09 lx ✓	0.83 lx ✓	0.27	0.12
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

154 Głóchów Górny kier. Bolesćin

154.1 Skrót wyników, Głóchów Górny kier. Bolesćin

154.1.1 Podgląd wyników, Głóchów Górny kier. Bolesćin



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



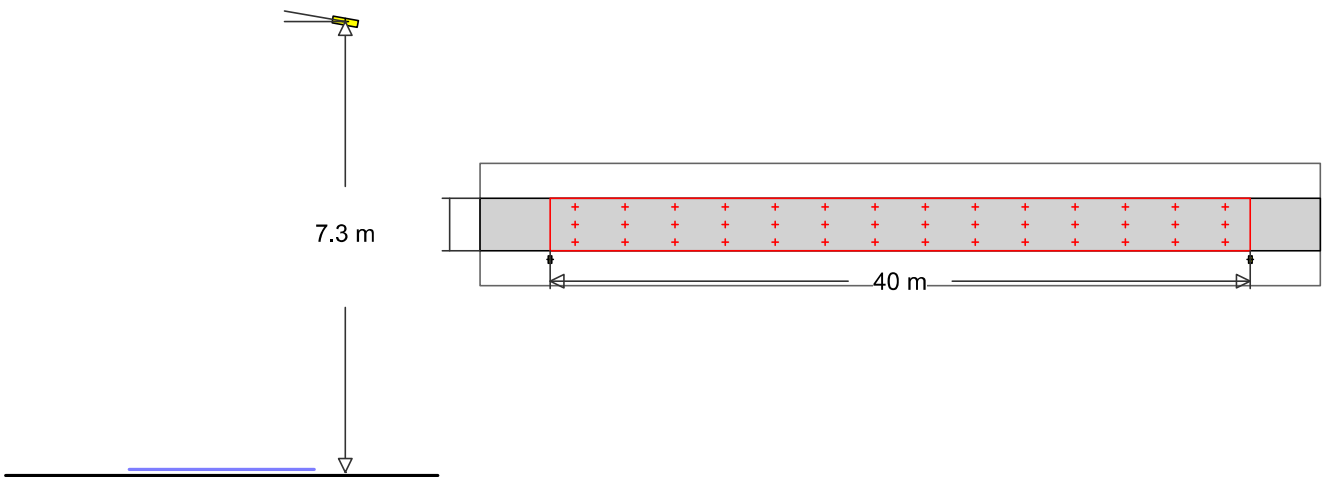
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.28 lx ✓	1.76 lx ✓	0.33	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

155 **Głóchów Górny boczna do nr 121**

155.1 **Skrót wyników, Głóchów Górny boczna do nr 121**

155.1.1 **Podgląd wyników, Głóchów Górny boczna do nr 121**



24

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

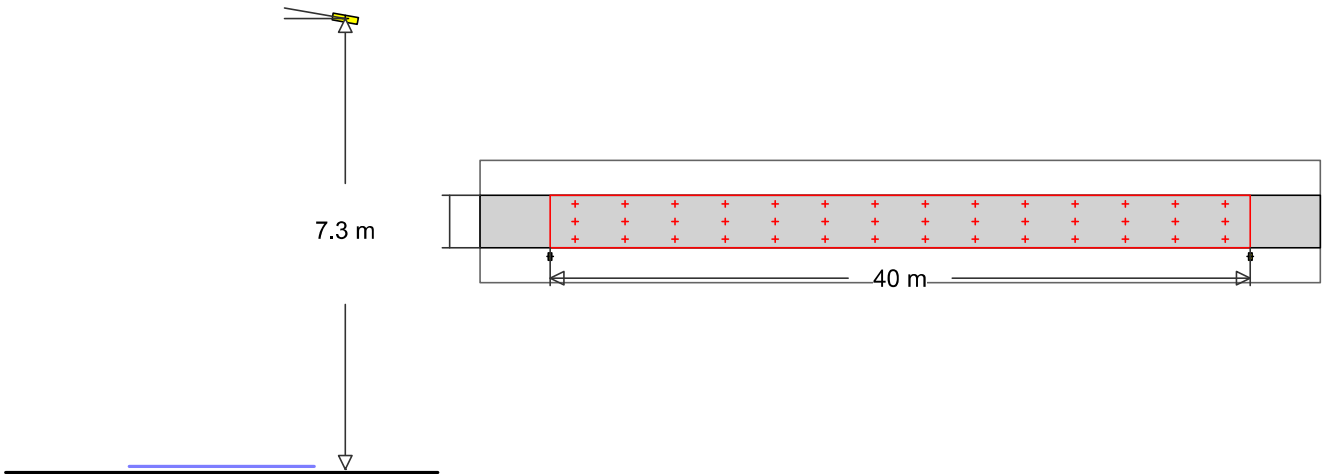
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.32 lx ✓	0.84 lx ✓	0.25	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

156 **Głóchów Górny park**

156.1 **Skrót wyników, Głóchów Górny park**

156.1.1 **Podgląd wyników, Głóchów Górny park**



24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 10.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 330 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



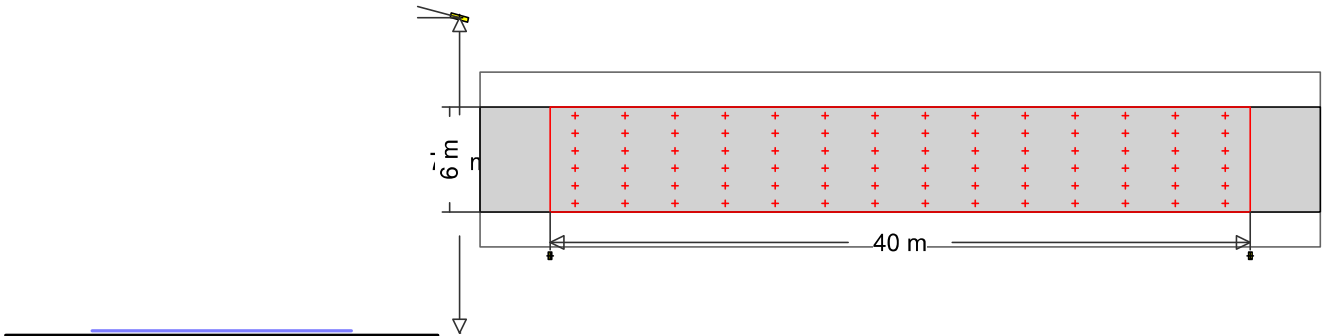
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.32 lx ✓ 0.84 lx ✓ 0.25 0.11
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx


157 Taczów Wielki główna

157.1 Skrót wyników, Taczów Wielki główna

157.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki główna



21



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



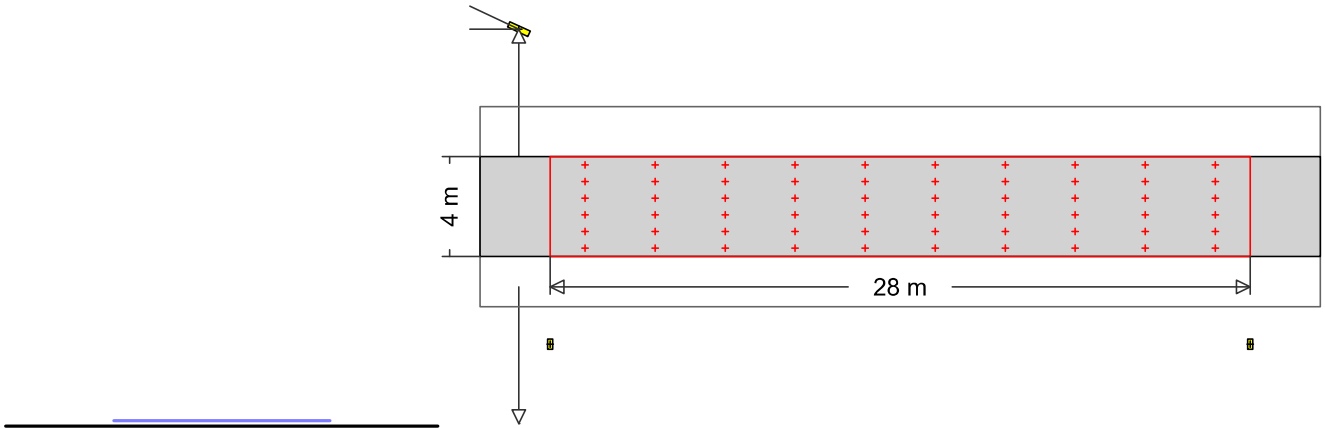
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.00 lx ✓	1.92 lx ✓	0.38	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

158 Taczów Wielki kier. Taczów Mały

158.1 Skrót wyników, Taczów Wielki kier. Taczów Mały

158.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki kier. Taczów Mały



22	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 28.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



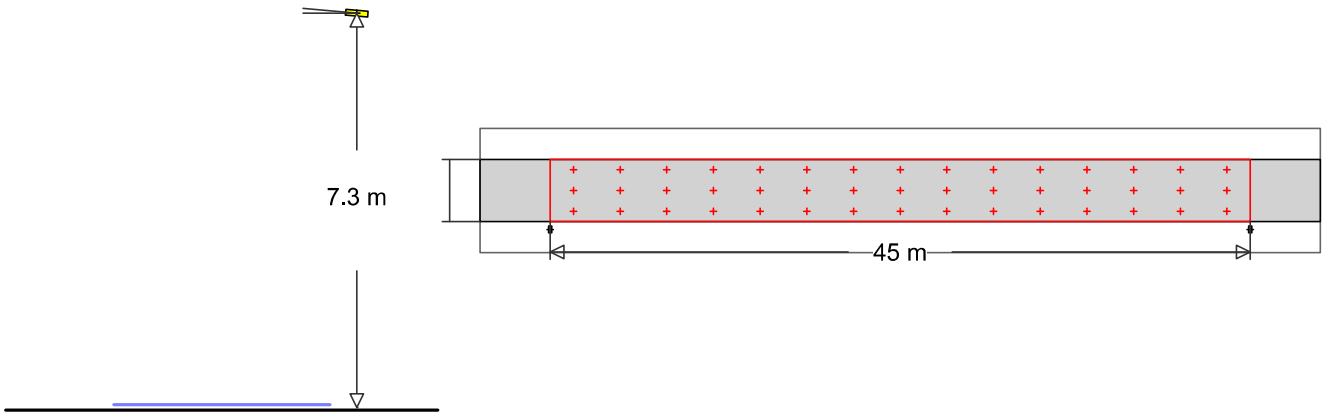
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.31 lx ✓	3.71 lx ✓	0.70	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


159 Taczów Wielki boczna przy 72

159.1 Skrót wyników, Taczów Wielki boczna przy 72

159.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna przy 72



23



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 740O L1

1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



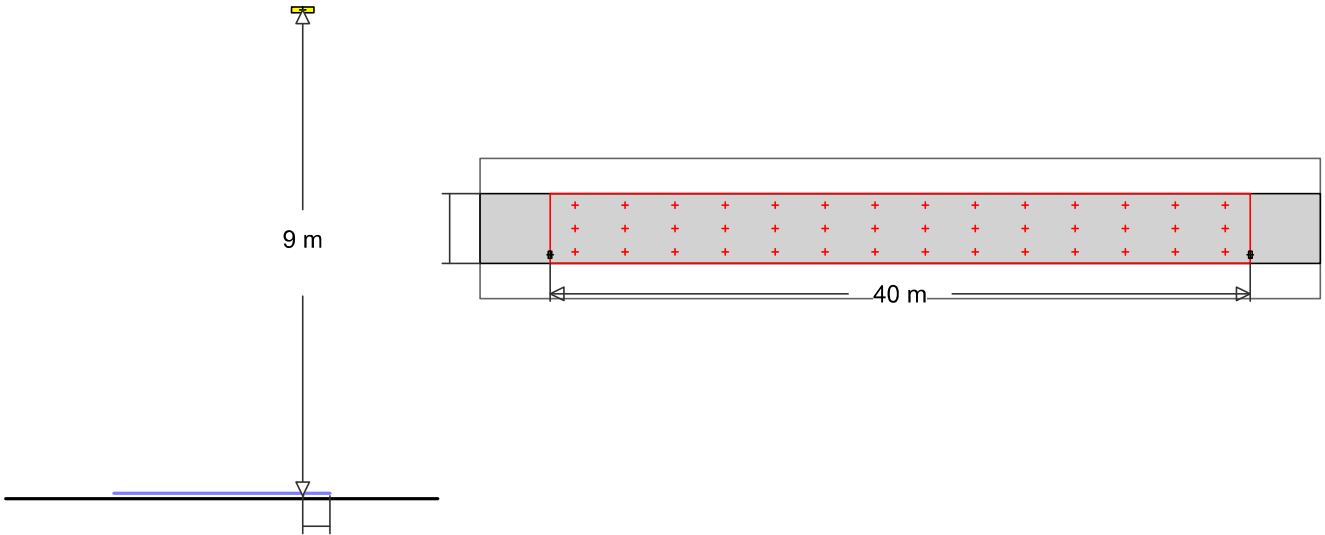
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.75 lx ✓	0.60 lx ✓	0.16	0.06
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

160 Taczów Wielki boczna przy 72

160.1 Skrót wyników, Taczów Wielki boczna przy 72

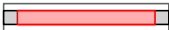
160.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna przy 72



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 405 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



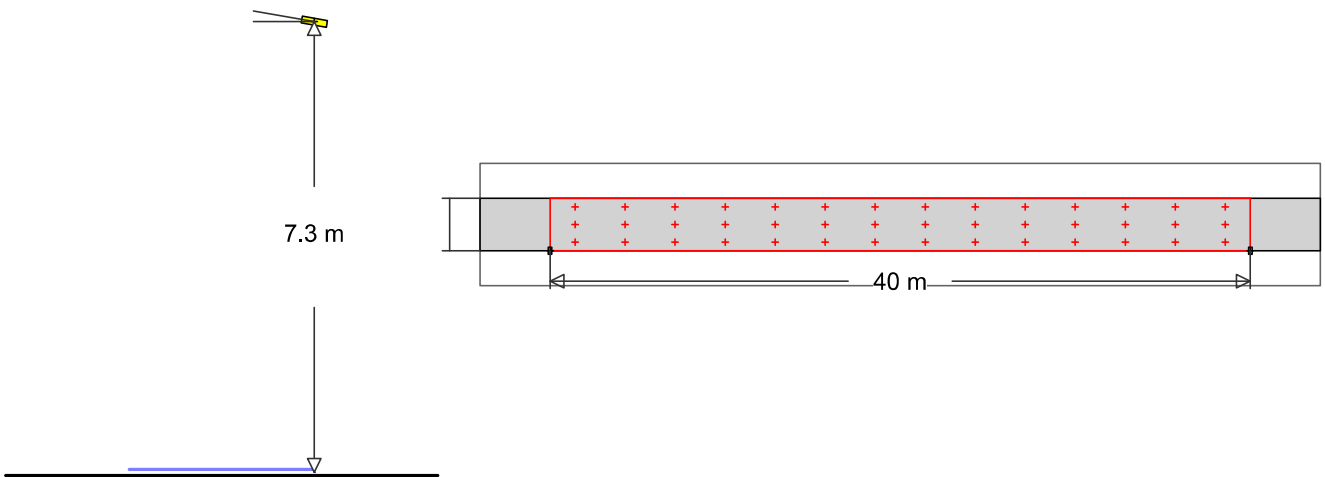
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.61 lx ✓	1.58 lx ✓	0.44	0.24
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


161 Taczów Wielki boisko - nr 17

161.1 Skrót wyników, Taczów Wielki boisko - nr 17

161.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki boisko - nr 17



24



PERFAND LED

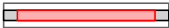
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

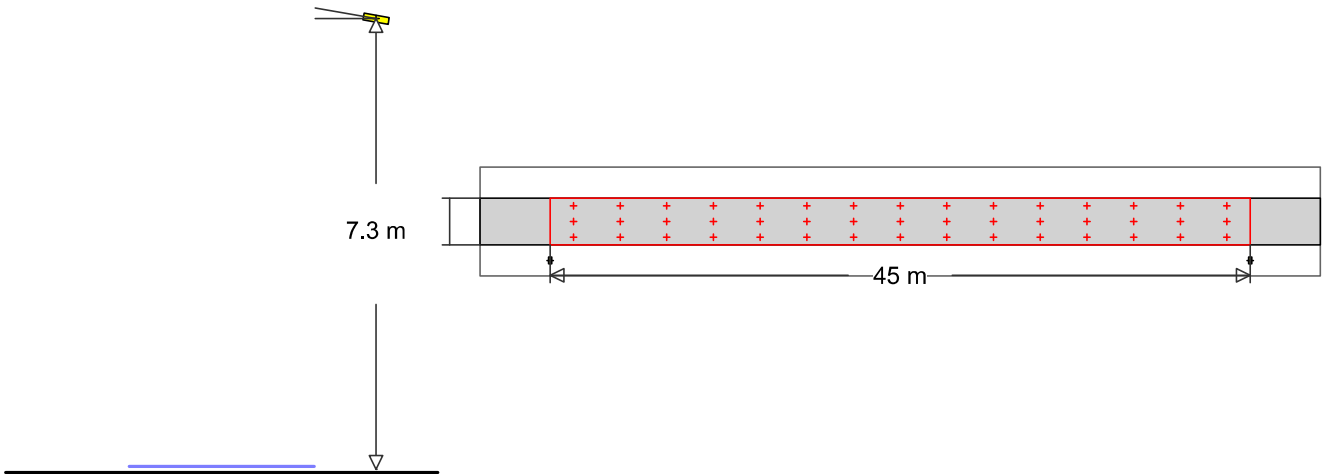
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.29 lx ✓	0.78 lx ✓	0.24	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

162 Taczów Wielki boczna przy nr 20

162.1 Skrót wyników, Taczów Wielki boczna przy nr 20

162.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna przy nr 20



23 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 45.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
 Abs. Pozycja : -1.00 m
 Pobór prądu/km : 360 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



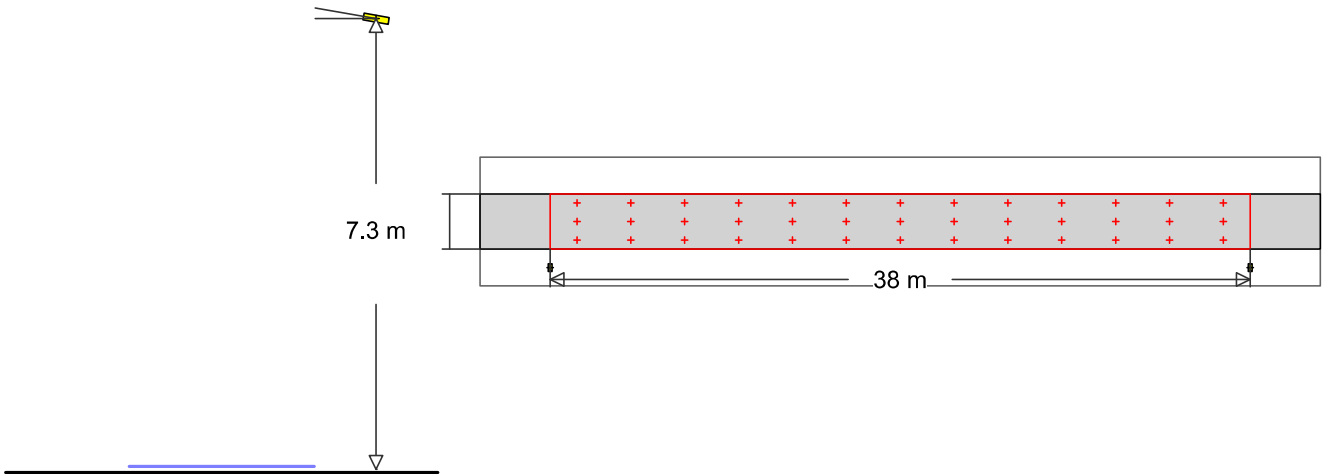
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)


P5 \bar{E}_m 3.63 lx \checkmark E_{min} 0.60 lx \checkmark U_o 0.17 U_d 0.07
 ≥ 3.00 lx ≥ 0.60 lx

163 Taczów Wielki boczna do nr 54

163.1 Skrót wyników, Taczów Wielki boczna do nr 54

163.1.1 Podgląd wyników, Taczów Wielki boczna do nr 54



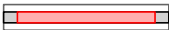
24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 347 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



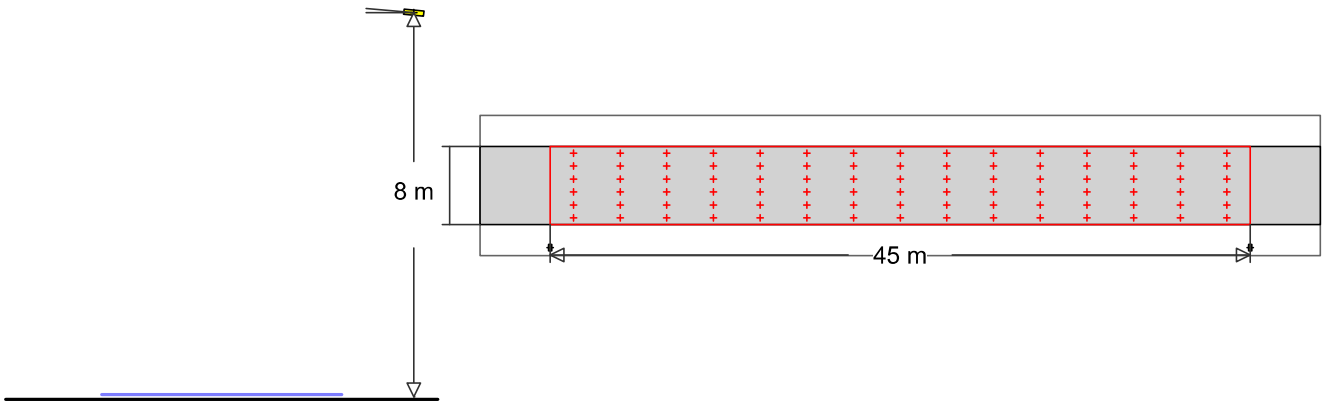
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 3m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.48 lx ✓	1.08 lx ✓	0.31	0.15
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


164 Taczów Mały główna

164.1 Skrót wyników, Taczów Mały główna

164.1.1 Podgląd wyników, Taczów Mały główna



21



PERFAND LED

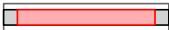
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 562 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



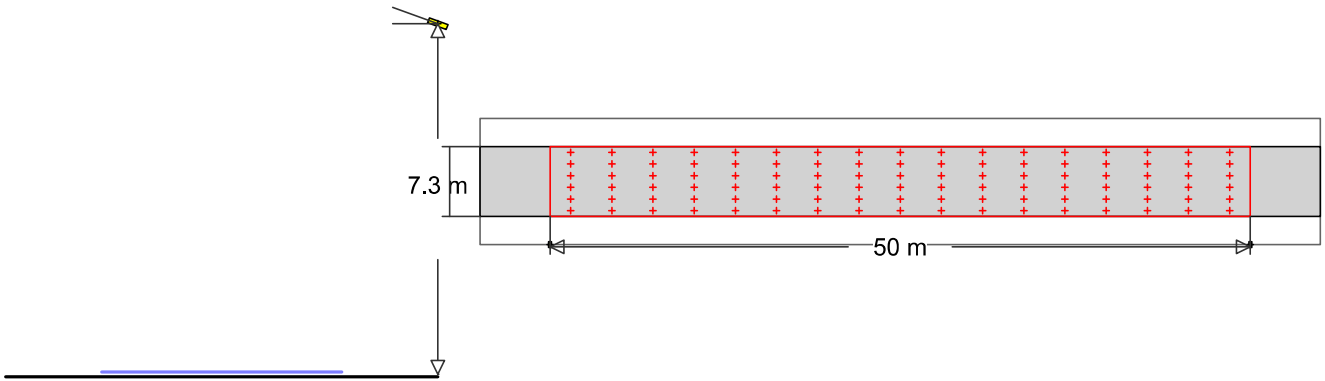
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx ✓	1.23 lx ✓	0.25	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


165 Taczów Mały główna

165.1 Skrót wyników, Taczów Mały główna

165.1.1 Podgląd wyników, Taczów Mały główna



16



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 20-40W 7400 L1

1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 898 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



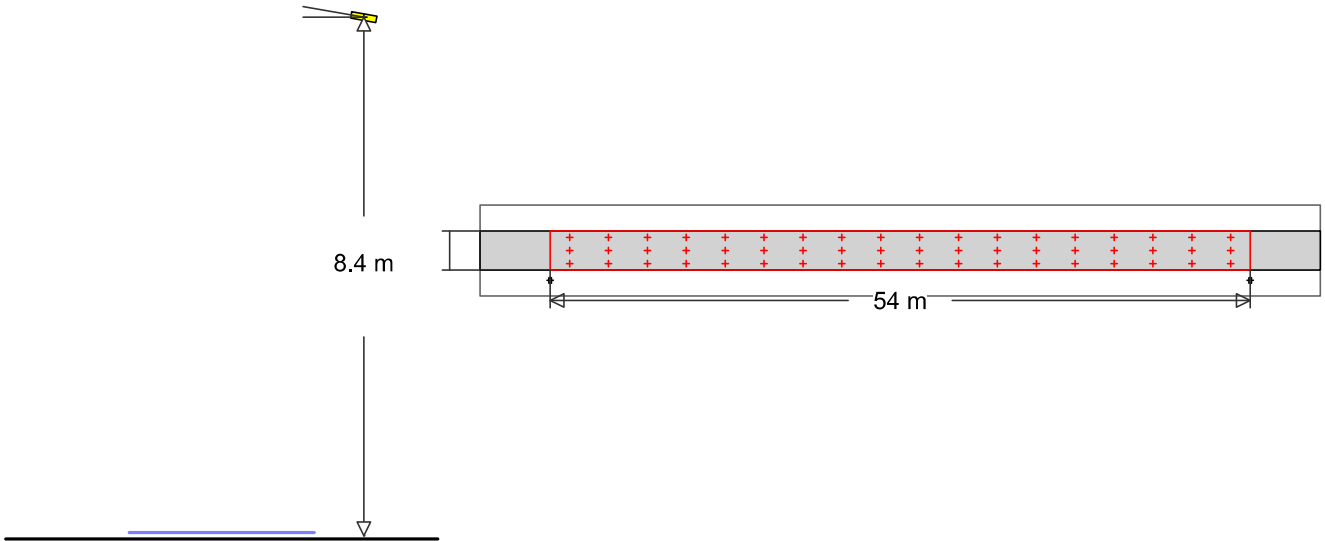
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.31 lx ✓	1.00 lx ✓	0.14	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

166 Taczów Mały do Klonowej

166.1 Skrót wyników, Taczów Mały do Klonowej

166.1.1 Podgląd wyników, Taczów Mały do Klonowej



20

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

: Prawy rząd

: 54.00 m

: -0.80 m

: -0.80 m

: 491 W/km

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

: 0.80

: 8.40 m

: 10.00 °

: D6

: G*3

Droga

Szerokość

Powierzchnia

: 3.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

1

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 54m x 3m (18 x 3 Punkty)

\bar{E}_m

4.35 lx

✓

≥ 3.00 lx

E_{min}

0.60 lx

✓

≥ 0.60 lx

U_o

0.14

U_d

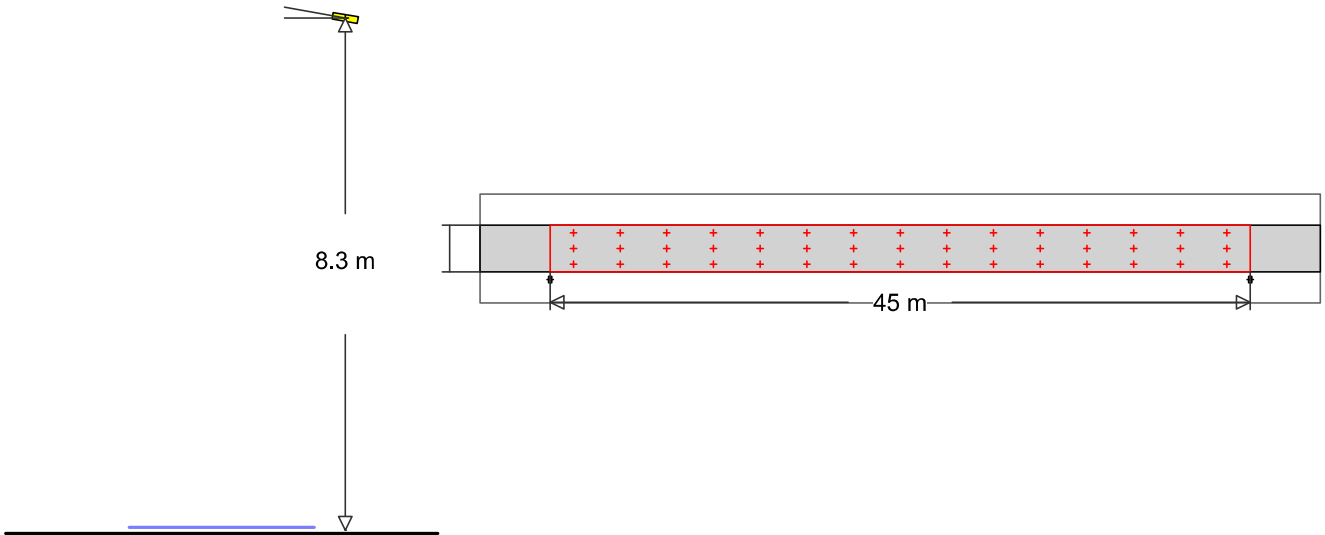
0.05

P5

167 Taczów Mały na stawy

167.1 Skrót wyników, Taczów Mały na stawy

167.1.1 Podgląd wyników, Taczów Mały na stawy



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 360 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



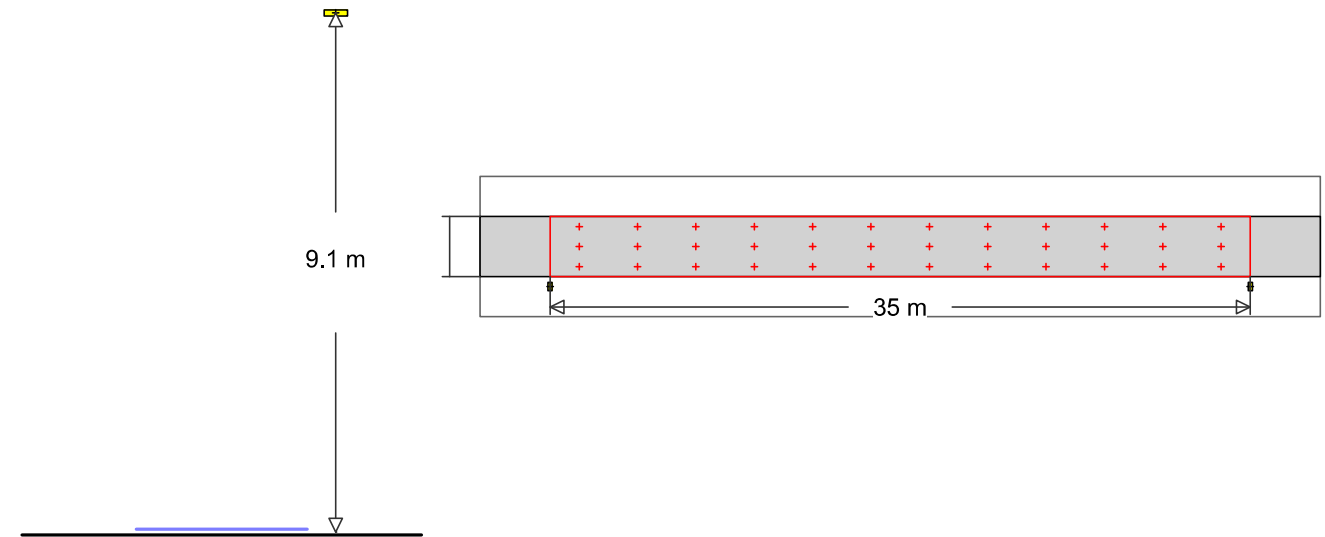
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.20 lx ✓	0.79 lx ✓	0.25	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

168 Brochocin "kolejowa"

168.1 Skrót wyników, Brochocin "kolejowa"

168.1.1 Podgląd wyników, Brochocin "kolejowa"



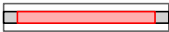
22	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	: 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



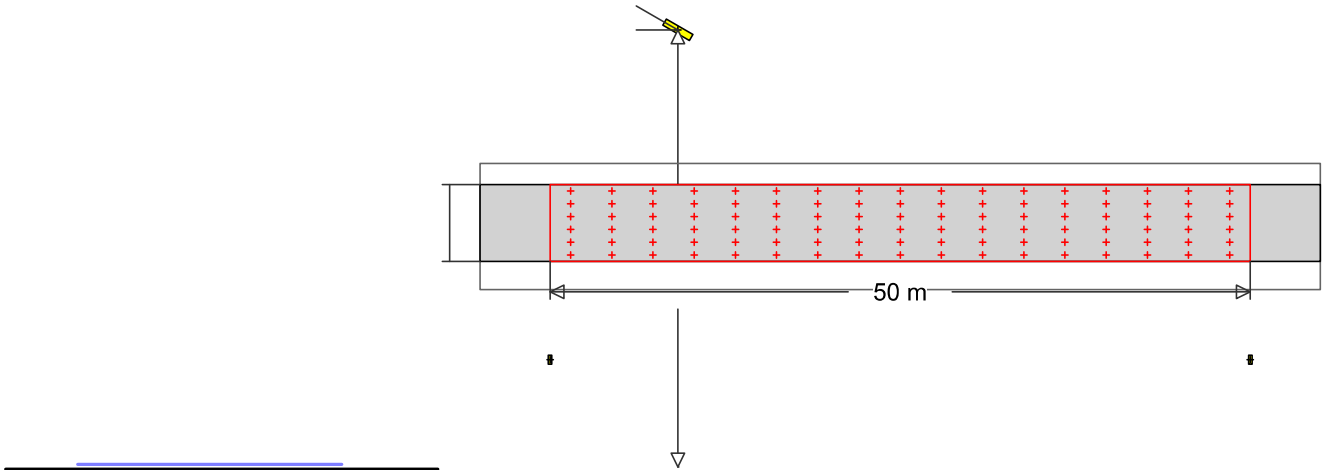
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx ✓	2.86 lx ✓	0.56	0.36
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

169 Brochocin główna

169.1 Skrót wyników, Brochocin główna

169.1.1 Podgląd wyników, Brochocin główna



14	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N2 50-80W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 55W LED 54.9 W / 10329 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -7.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1098 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)

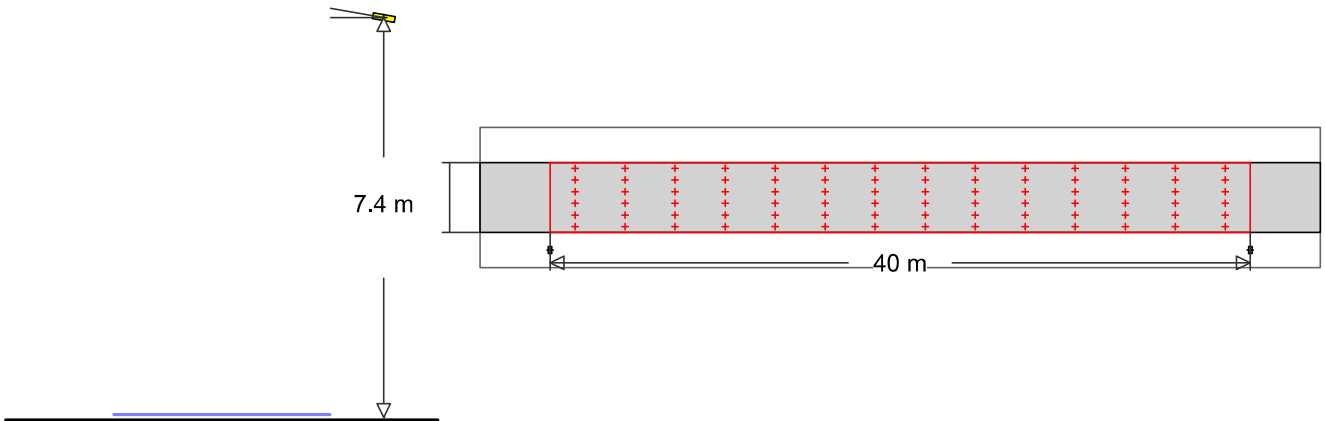
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.46 lx ✓	3.09 lx ✓	0.57	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

170 Brochocin do nr 4

170.1 Skrót wyników, Brochocin do nr 4

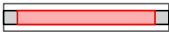
170.1.1 Podgląd wyników, Brochocin do nr 4



24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.40 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 10.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 330 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



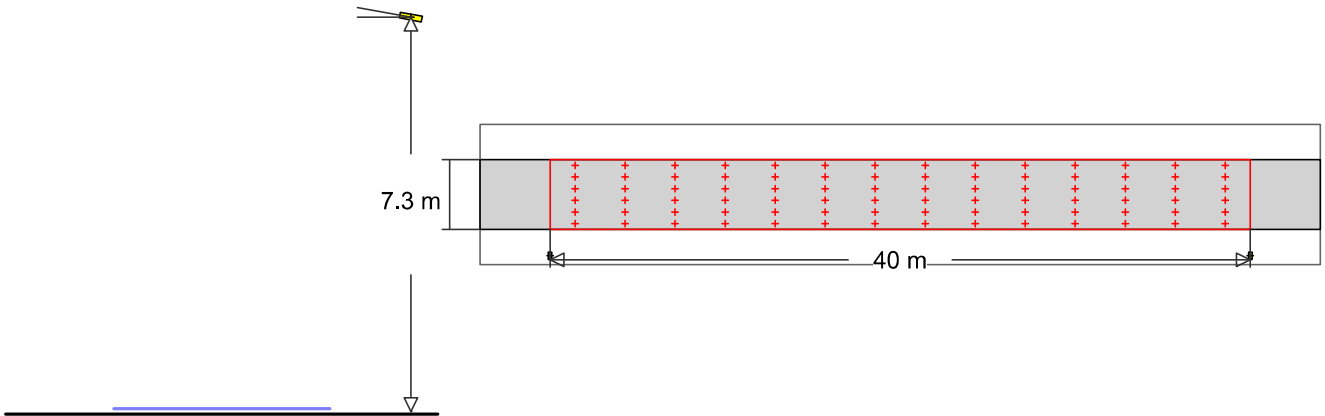
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)


P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.19 lx ✓ 0.91 lx ✓ 0.29 0.13
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

171 Brochocin do nr 7d

171.1 Skrót wyników, Brochocin do nr 7d

171.1.1 Podgląd wyników, Brochocin do nr 7d



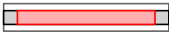
24	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

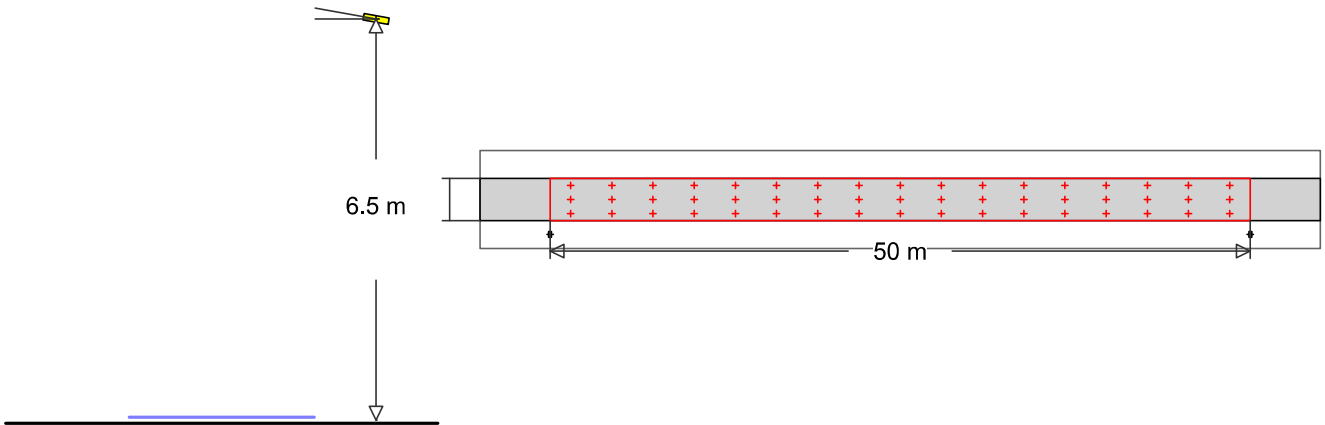
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.16 lx ✓	0.92 lx ✓	0.29	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

172 Brochocin boczna do nr 32f

172.1 Skrót wyników, Brochocin boczna do nr 32f

172.1.1 Podgląd wyników, Brochocin boczna do nr 32f



22 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 50.00 m Wysokość (centrum foto.) : 6.50 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 10.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 400 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

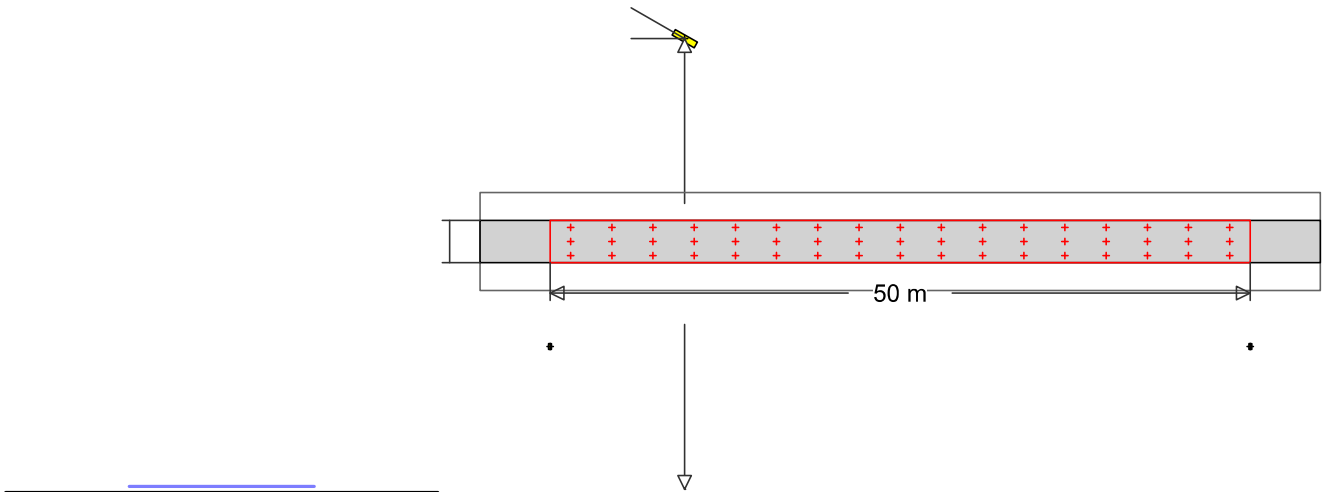
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 4.48 lx ✓ 0.26 lx ✗ 0.06 0.02
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

173 Brochocin do pałacu

173.1 Skrót wyników, Brochocin do pałacu

173.1.1 Podgląd wyników, Brochocin do pałacu



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 30.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 506 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



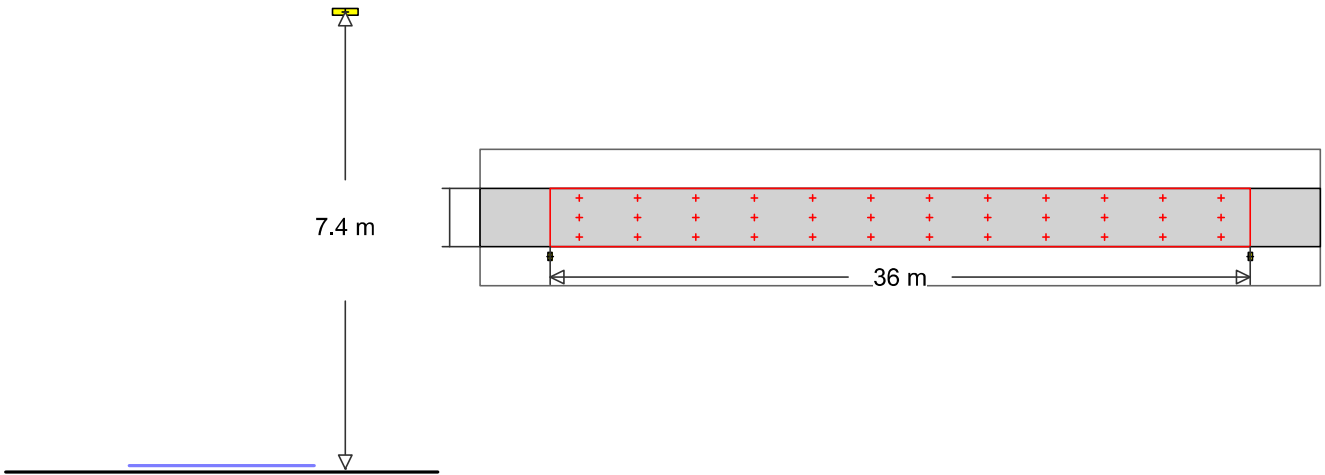
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.00 lx ✓	0.92 lx ✓	0.31	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

174 Raszów od Słonecznej do nr 6

174.1 Skrót wyników, Raszów od Słonecznej do nr 6

174.1.1 Podgląd wyników, Raszów od Słonecznej do nr 6



25

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

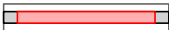
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 292 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



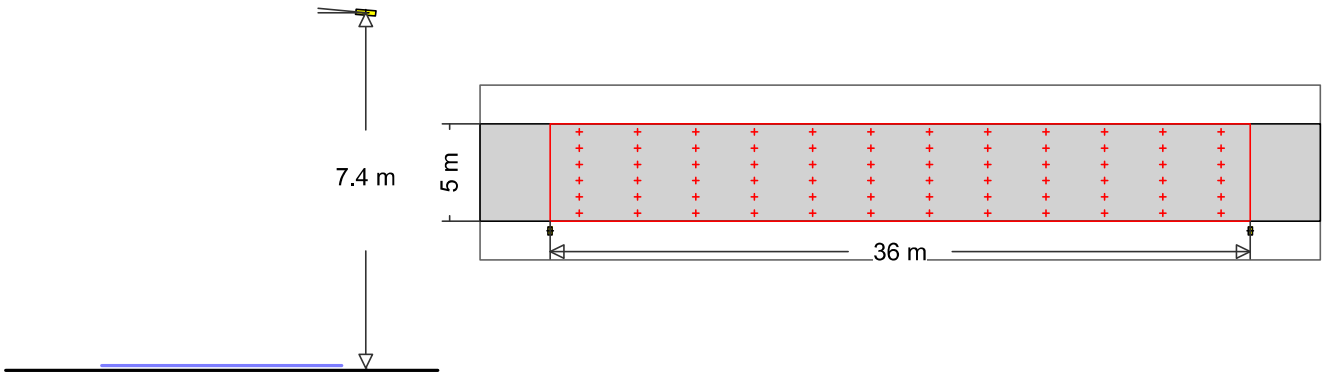
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 3m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.11 lx ✓	1.13 lx ✓	0.36	0.18
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

175 Raszów brukowana 10-16

175.1 Skrót wyników, Raszów brukowana 10-16

175.1.1 Podgląd wyników, Raszów brukowana 10-16



24

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

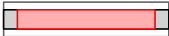
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 367 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



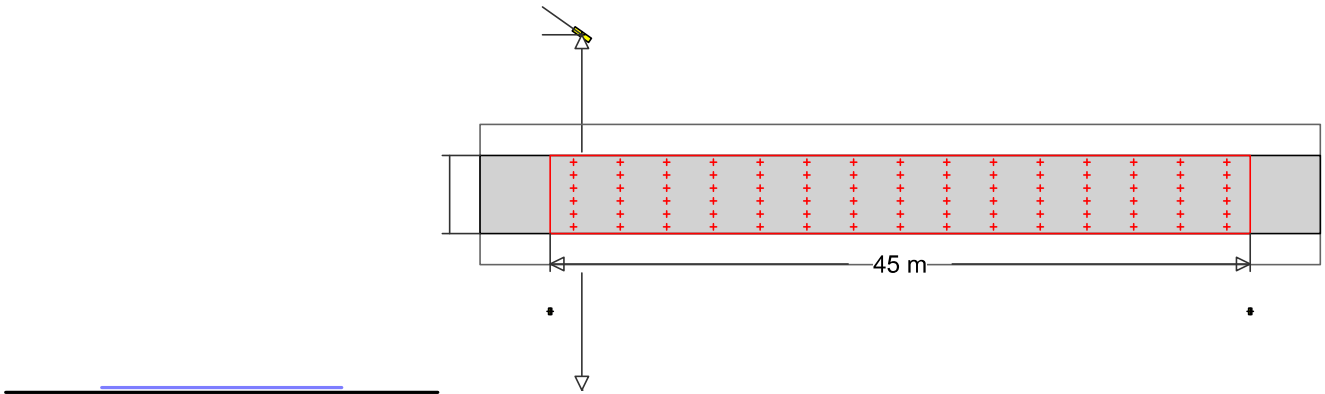
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 5m (12 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.63 lx ✓	1.40 lx ✓	0.39	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

176 **Raszów PGR 16-19**

176.1 **Skrót wyników, Raszów PGR 16-19**

176.1.1 **Podgląd wyników, Raszów PGR 16-19**



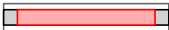
21		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 35.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 562 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



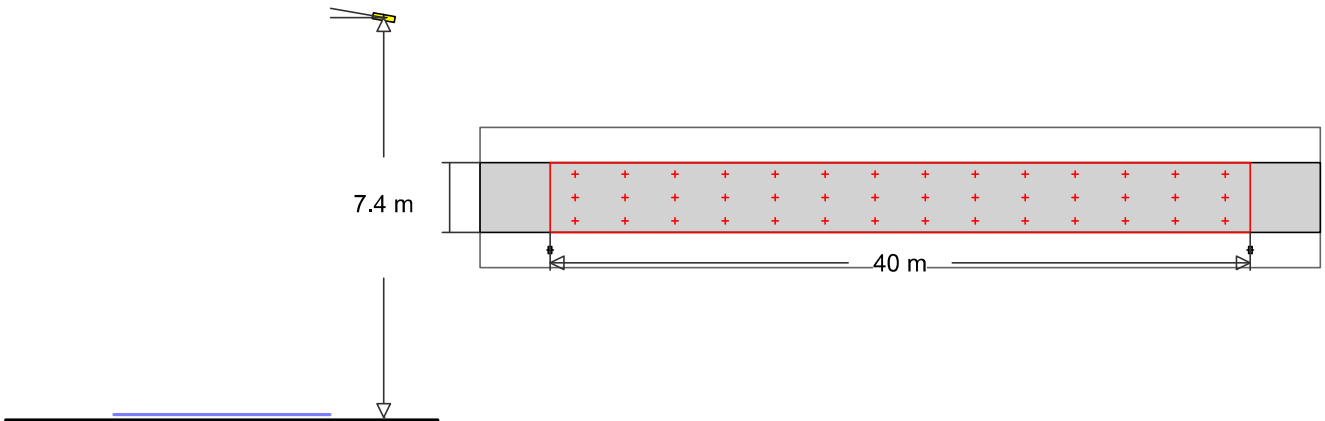
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.18 lx ✓	1.35 lx ✓	0.42	0.17
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

177 Raszów park pałacowy

177.1 Skrót wyników, Raszów park pałacowy

177.1.1 Podgląd wyników, Raszów park pałacowy



24

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

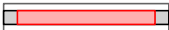
:

STR2 N1 25W 740O L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



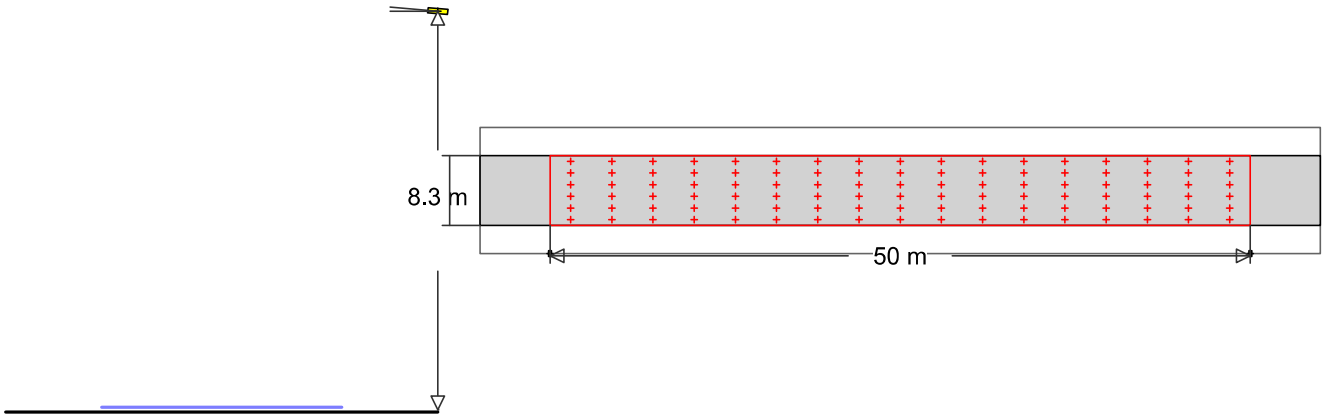
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.20 lx ✓	0.94 lx ✓	0.29	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

178 Raszów główna

178.1 Skrót wyników, Raszów główna

178.1.1 Podgląd wyników, Raszów główna



19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 598 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

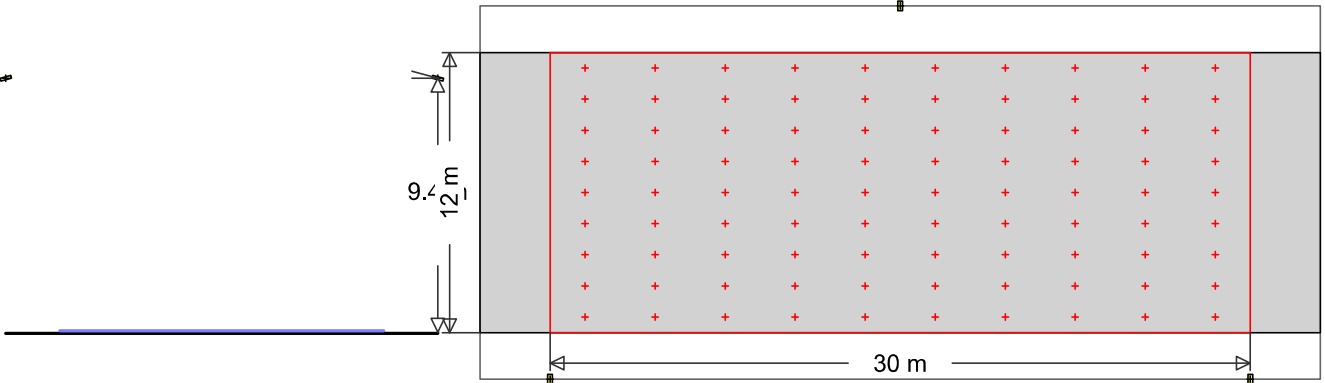
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx ✓	1.01 lx ✓	0.20	0.07
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

179 Będkowo DW359

179.1 Skrót wyników, Będkowo DW359

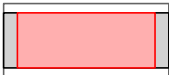
179.1.1 Podgląd wyników, Będkowo DW359



21 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m
 Wysokość (centrum foto.) : 9.40 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -2.00 m
 Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 1687 W/km
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 12.00 m Jezdnia : 3
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=10.00m, z=1.50m
 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
3:(y=10.00)	0.55 cd/m ² ✓	0.84 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.79 ✓
2:(y=6.00)	0.55 cd/m ² ✓	0.85 ✓	0.96 ✓	5 ✓	
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ² ✓	0.86 ✓	0.91 ✓	6 ✓	0.79 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 12m (10 x 9 Punkty)

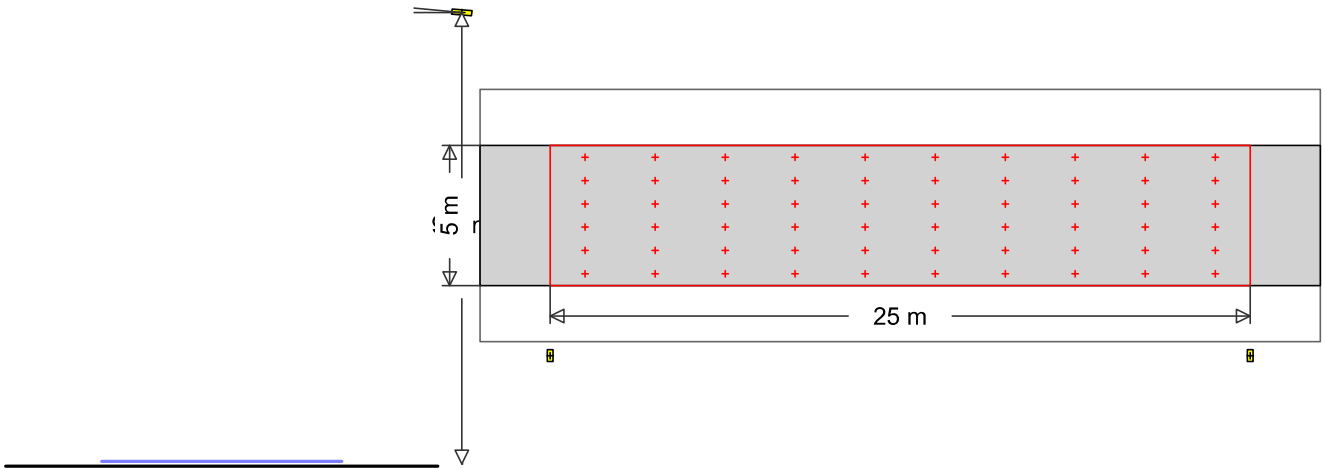
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.39 lx	7.10 lx	0.76	0.64

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

180 Będkowo główna

180.1 Skrót wyników, Będkowo główna

180.1.1 Podgląd wyników, Będkowo główna



19 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.40 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -2.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 1196 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.85 ✓	4 ✓	0.71 ✓
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.86 ✓	6 ✓	1.00 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

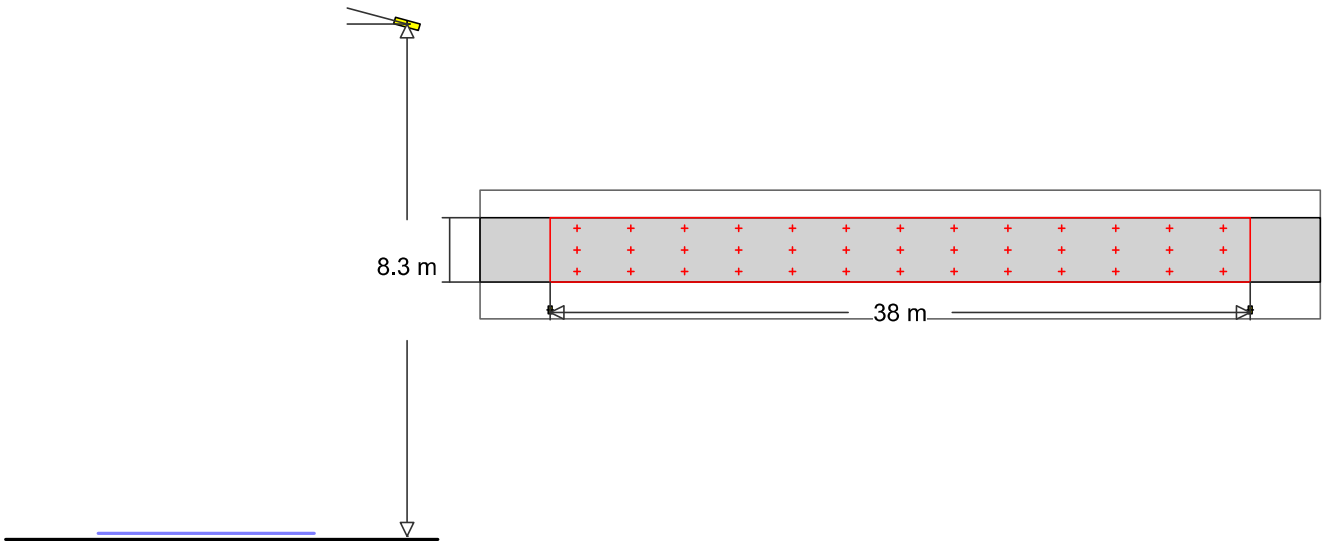
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.11 lx	6.83 lx	0.75	0.56

181 Będkowo główna

181.1 Skrót wyników, Będkowo główna

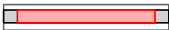
181.1.1 Podgląd wyników, Będkowo główna



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	38.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.50 m	Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.50 m	Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km	:	666 W/km	Klasa natężenia światła : G*2

Droga			
Szerokość	:	3.50 m Jezdnia	: 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



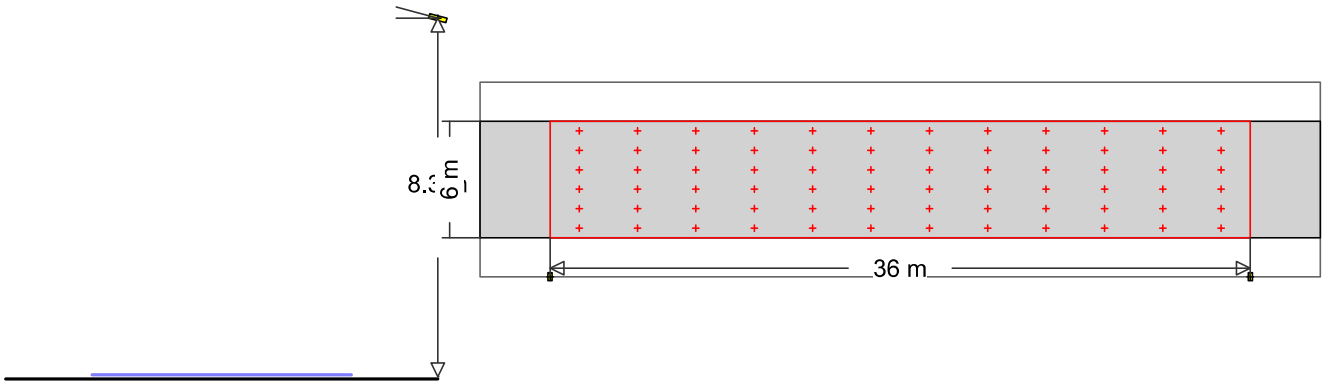
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 3.5m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.61 lx ✓	2.59 lx ✓	0.46	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

182 Będkowo do szpitala

182.1 Skrót wyników, Będkowo do szpitala

182.1.1 Podgląd wyników, Będkowo do szpitala



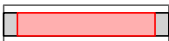
21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 703 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



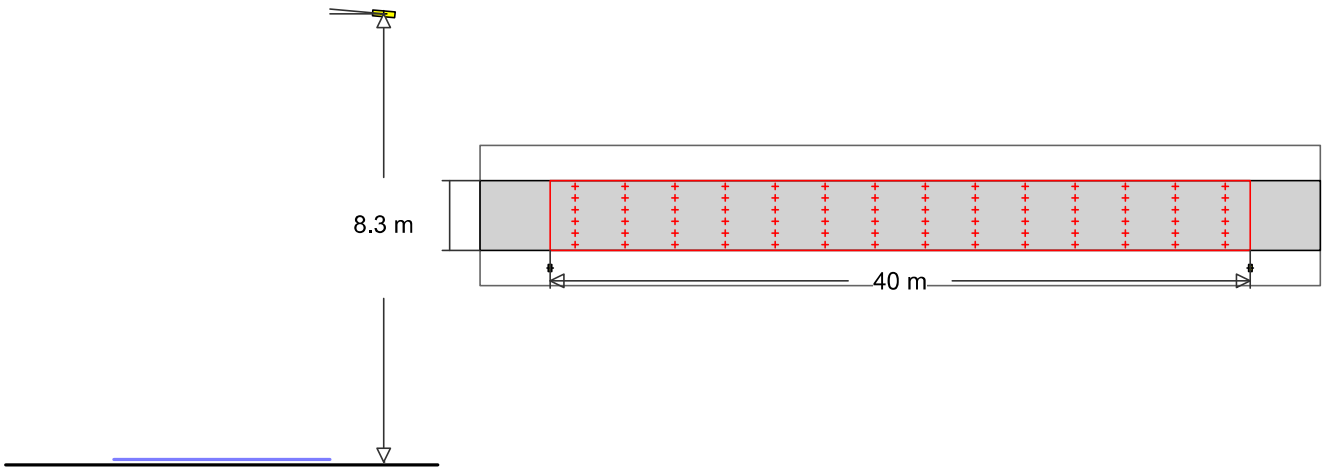
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.39 lx ✓	3.09 lx ✓	0.57	0.29
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

183 Będkowo boczna do nr 10

183.1 Skrót wyników, Będkowo boczna do nr 10

183.1.1 Podgląd wyników, Będkowo boczna do nr 10



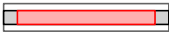
24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 740O L1
		Wyposażenie	: 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

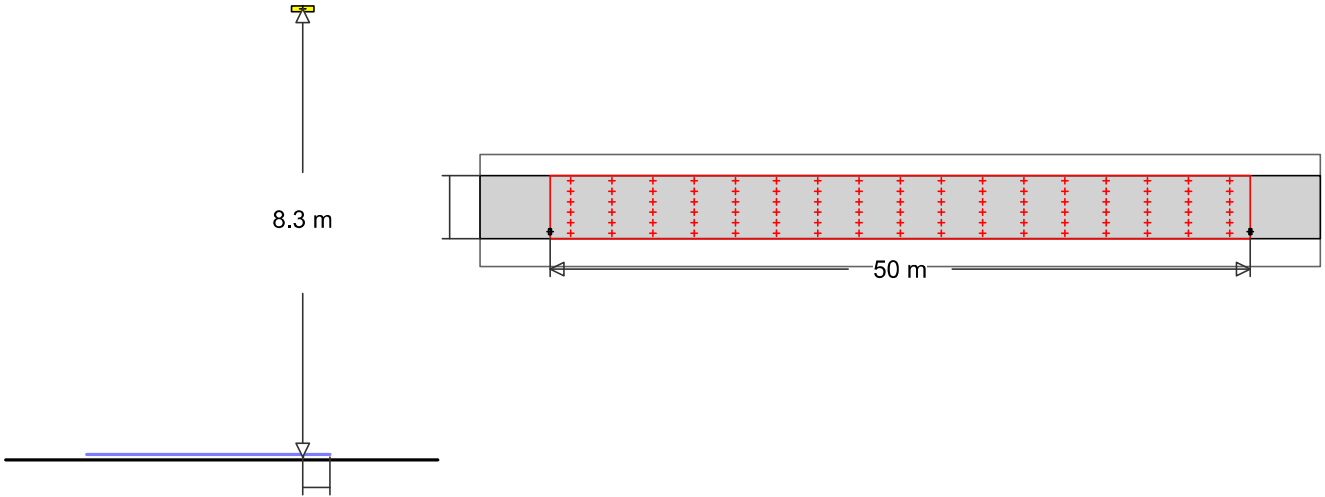
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.01 lx ✓	1.16 lx ✓	0.39	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

184 Malczów główna

184.1 Skrót wyników, Malczów główna

184.1.1 Podgląd wyników, Malczów główna



18 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 50.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.30 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.50 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 716 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

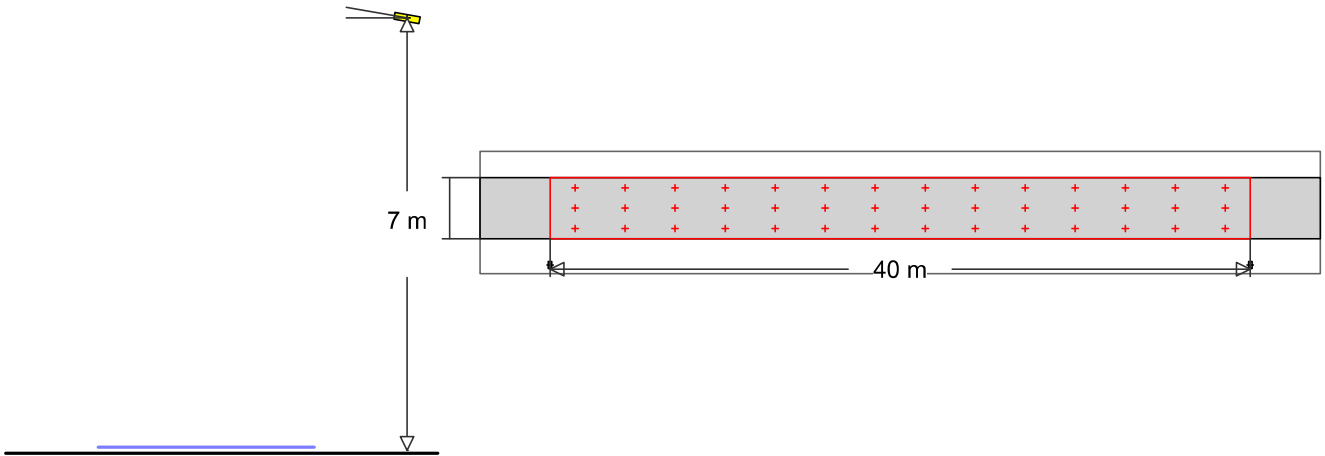
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)


P4 \bar{E}_m 6.86 lx ✓ E_{min} 1.09 lx ✓ U_o 0.16 U_d 0.06
 ≥ 5.00 lx ≥ 1.00 lx

185 Malczów główna

185.1 Skrót wyników, Malczów główna

185.1.1 Podgląd wyników, Malczów główna



22		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



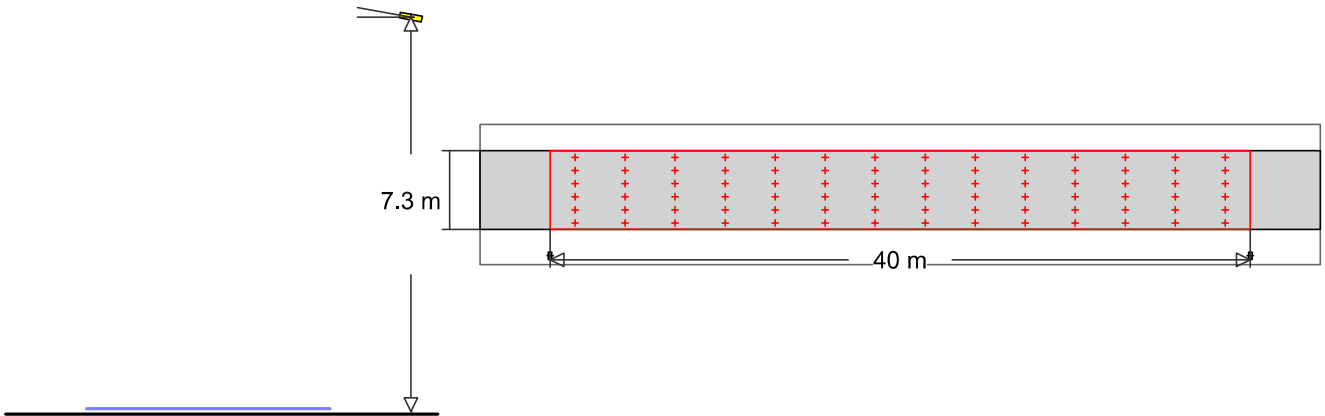
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.07 lx ✓	1.27 lx ✓	0.25	0.11
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

186 Malczów do nr 9a

186.1 Skrót wyników, Malczów do nr 9a

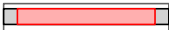
186.1.1 Podgląd wyników, Malczów do nr 9a



24		PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	:	-1.50 m	Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja	:	-1.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	330 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	4.50 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

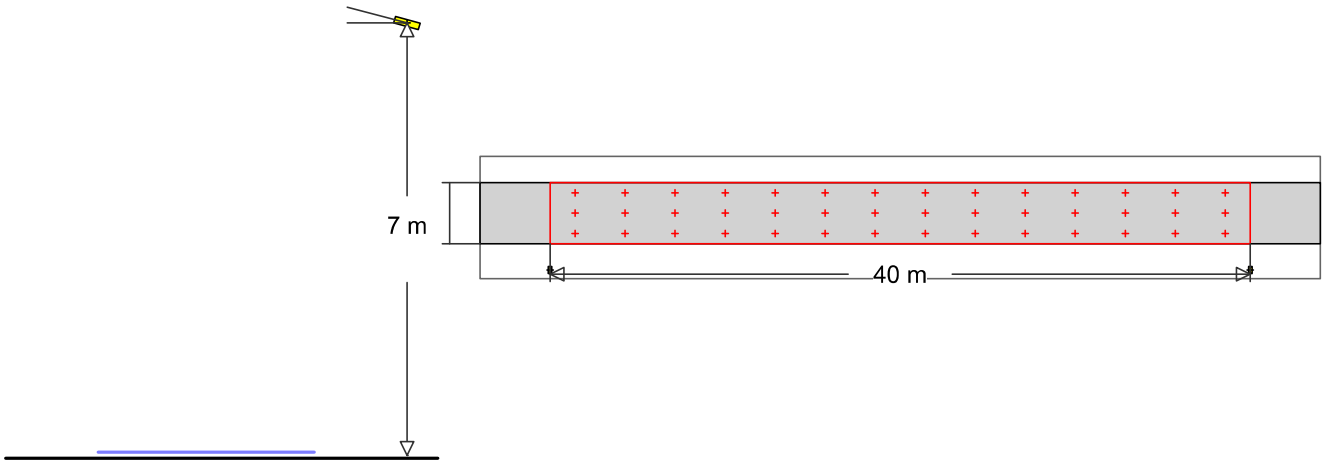
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.10 lx ✓	0.92 lx ✓	0.30	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Gmina Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - GMINA
 Data : 12.11.2024

187 Malczów do nr 9a

187.1 Skrót wyników, Malczów do nr 9a

187.1.1 Podgląd wyników, Malczów do nr 9a



24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.50 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 330 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 3.50 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



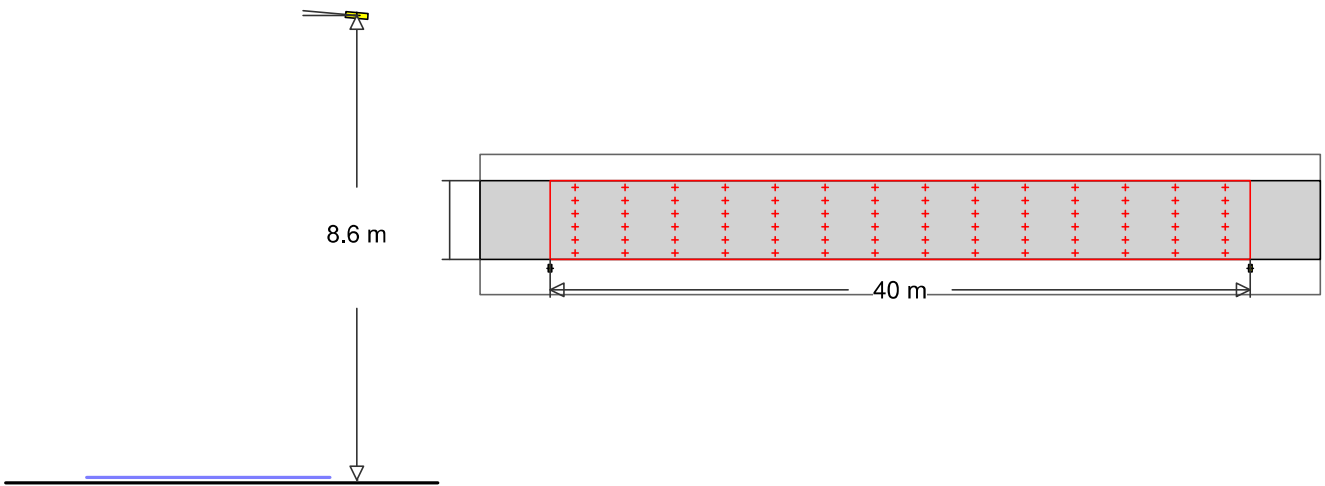
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

P5 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 3.20 lx ✓ 0.83 lx ✓ 0.26 0.11
 >= 3.00 lx >= 0.60 lx

188 Rzepetowice główna

188.1 Skrót wyników, Rzepetowice główna

188.1.1 Podgląd wyników, Rzepetowice główna



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	:	-0.50 m	Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja	:	-0.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	633 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	4.50 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



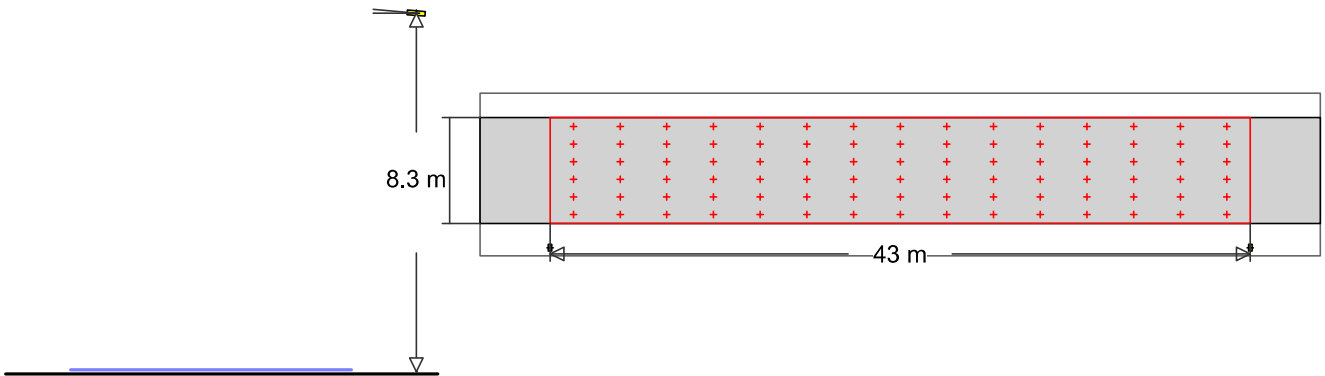
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.64 lx ✓	2.32 lx ✓	0.41	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

189 Droszów główna

189.1 Skrót wyników, Droszów główna

189.1.1 Podgląd wyników, Droszów główna



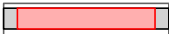
19	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 43.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 695 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 43m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.88)	0.35 cd/m ² ✓	0.44 ✓	0.63 ✓	7 ✓	0.54 ✓
1:(y=1.63)	0.32 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.44 ✓	11 ✓	0.92 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.69 lx	2.00 lx	0.35	0.14

Miasto Trzebnica

Instalacja : Oświetlenie drogowe

Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO

Klient :

Projektował: :

Data : 12.11.2024

Opis projektu:

Obliczenia fotometryczne opraw ośw. drogowego wg. danych inwentaryzacji.

Obliczenia dla typowych sytuacji w projekcie [rzut powielany] w zakresie opraw drogowych.

Podane moce dotyczą mocy czynnej całej opawy, bez kompensacji. Oprawy można wyposażać w dedykowane kompensatory mocy biernej pojemnościowej montowane w oprawie. Oprawy umożliwiają nasadzanie na głowicę słupa i głęboką regulację kąta nachylenia na oprawie.

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Polna od Ledowej	
1.1 Skrót wyników, Polna od Ledowej	
1.1.1 Podgląd wyników, Polna od Ledowej	7
2 Słowackiego	
2.1 Skrót wyników, Słowackiego	
2.1.1 Podgląd wyników, Słowackiego	8
3 Wojska Polskiego	
3.1 Skrót wyników, Wojska Polskiego	
3.1.1 Podgląd wyników, Wojska Polskiego	9
4 Norwida	
4.1 Skrót wyników, Norwida	
4.1.1 Podgląd wyników, Norwida	10
5 Norwida	
5.1 Skrót wyników, Norwida	
5.1.1 Podgląd wyników, Norwida	11
6 Krótka	
6.1 Skrót wyników, Krótka	
6.1.1 Podgląd wyników, Krótka	12
7 Mickiewicza	
7.1 Skrót wyników, Mickiewicza	
7.1.1 Podgląd wyników, Mickiewicza	13
8 Dąbrowskiej	
8.1 Skrót wyników, Dąbrowskiej	
8.1.1 Podgląd wyników, Dąbrowskiej	14
9 Broniewskiego	
9.1 Skrót wyników, Broniewskiego	
9.1.1 Podgląd wyników, Broniewskiego	15
10 Konopnickiej	
10.1 Skrót wyników, Konopnickiej	
10.1.1 Podgląd wyników, Konopnickiej	16
11 Polna od Akacyjowej	
11.1 Skrót wyników, Polna od Akacyjowej	
11.1.1 Podgląd wyników, Polna od Akacyjowej	17
12 Kosmonautów	
12.1 Skrót wyników, Kosmonautów	
12.1.1 Podgląd wyników, Kosmonautów	18
13 Słoneczna	
13.1 Skrót wyników, Słoneczna	
13.1.1 Podgląd wyników, Słoneczna	19
14 Graniczna	
14.1 Skrót wyników, Graniczna	
14.1.1 Podgląd wyników, Graniczna	20
15 Kościuszki	
15.1 Skrót wyników, Kościuszki	
15.1.1 Podgląd wyników, Kościuszki	21
16 Prusicka	
16.1 Skrót wyników, Prusicka	
16.1.1 Podgląd wyników, Prusicka	22
17 Prusicka	
17.1 Skrót wyników, Prusicka	
17.1.1 Podgląd wyników, Prusicka	23
18 Jędrzejowska	
18.1 Skrót wyników, Jędrzejowska	
18.1.1 Podgląd wyników, Jędrzejowska	24
19 Jędrzejowska - alejka	

Spis treści

19.1	Skrót wyników, Jędrzejowska - alejka	
19.1.1	Podgląd wyników, Jędrzejowska - alejka	25
20	Milicka	
20.1	Skrót wyników, Milicka	
20.1.1	Podgląd wyników, Milicka	26
21	Milicka - krajowa	
21.1	Skrót wyników, Milicka - krajowa	
21.1.1	Podgląd wyników, Milicka - krajowa	27
22	siostry H. Brzóska	
22.1	Skrót wyników, siostry H. Brzóska	
22.1.1	Podgląd wyników, siostry H. Brzóska	28
23	Piwniczna 7-23	
23.1	Skrót wyników, Piwniczna 7-23	
23.1.1	Podgląd wyników, Piwniczna 7-23	29
24	H. Brodatego	
24.1	Skrót wyników, H. Brodatego	
24.1.1	Podgląd wyników, H. Brodatego	30
25	H. Brodatego - parking	
25.1	Skrót wyników, H. Brodatego - parking	
25.1.1	Podgląd wyników, H. Brodatego - parking	31
26	K. Wielkiego	
26.1	Skrót wyników, K. Wielkiego	
26.1.1	Podgląd wyników, K. Wielkiego	32
27	Piastowska	
27.1	Skrót wyników, Piastowska	
27.1.1	Podgląd wyników, Piastowska	33
28	Paderewskiego	
28.1	Skrót wyników, Paderewskiego	
28.1.1	Podgląd wyników, Paderewskiego	34
29	Chopina	
29.1	Skrót wyników, Chopina	
29.1.1	Podgląd wyników, Chopina	35
30	Grunwaldzka (do rotundy)	
30.1	Skrót wyników, Grunwaldzka (do rotundy)	
30.1.1	Podgląd wyników, Grunwaldzka (do rotundy)	36
31	Grunwaldzka	
31.1	Skrót wyników, Grunwaldzka	
31.1.1	Podgląd wyników, Grunwaldzka	37
32	Grunwaldzka (z parkingiem)	
32.1	Skrót wyników, Grunwaldzka (z parkingiem)	
32.1.1	Podgląd wyników, Grunwaldzka (z parkingiem)	38
33	Moniuszki	
33.1	Skrót wyników, Moniuszki	
33.1.1	Podgląd wyników, Moniuszki	39
34	Samarytańska	
34.1	Skrót wyników, Samarytańska	
34.1.1	Podgląd wyników, Samarytańska	40
35	Klasztorna	
35.1	Skrót wyników, Klasztorna	
35.1.1	Podgląd wyników, Klasztorna	41
36	Oleśnicka	
36.1	Skrót wyników, Oleśnicka	
36.1.1	Podgląd wyników, Oleśnicka	42
37	Willa "Zamek"	
37.1	Skrót wyników, Willa "Zamek"	
37.1.1	Podgląd wyników, Willa "Zamek"	43
38	Wesoła	

Spis treści

38.1	Skrót wyników, Wesola	
38.1.1	Podgląd wyników, Wesola	44
39	Hercerska	
39.1	Skrót wyników, Hercerska	
39.1.1	Podgląd wyników, Hercerska	45
40	1 Maja	
40.1	Skrót wyników, 1 Maja	
40.1.1	Podgląd wyników, 1 Maja	46
41	Korczaka cz. 1	
41.1	Skrót wyników, Korczaka cz. 1	
41.1.1	Podgląd wyników, Korczaka cz. 1	47
42	Korczaka cz. 3 / Leśna cz. 3	
42.1	Skrót wyników, Korczaka cz. 3 / Leśna cz. 3	
42.1.1	Podgląd wyników, Korczaka cz. 3 / Leśna cz. 3	48
43	Karczma Leśna - zajazd	
43.1	Skrót wyników, Karczma Leśna - zajazd	
43.1.1	Podgląd wyników, Karczma Leśna - zajazd	49
44	Armii Krajowej	
44.1	Skrót wyników, Armii Krajowej	
44.1.1	Podgląd wyników, Armii Krajowej	50
45	Orzeszkowej	
45.1	Skrót wyników, Orzeszkowej	
45.1.1	Podgląd wyników, Orzeszkowej	51
46	Nowa	
46.1	Skrót wyników, Nowa	
46.1.1	Podgląd wyników, Nowa	52
47	Łąkowa	
47.1	Skrót wyników, Łąkowa	
47.1.1	Podgląd wyników, Łąkowa	53
48	Grota Roweckiego 41	
48.1	Skrót wyników, Grota Roweckiego 41	
48.1.1	Podgląd wyników, Grota Roweckiego 41	54
49	Szarych Szeregów	
49.1	Skrót wyników, Szarych Szeregów	
49.1.1	Podgląd wyników, Szarych Szeregów	55
50	Reymonta	
50.1	Skrót wyników, Reymonta	
50.1.1	Podgląd wyników, Reymonta	56
51	Kilińskiego	
51.1	Skrót wyników, Kilińskiego	
51.1.1	Podgląd wyników, Kilińskiego	57
52	Krakowska	
52.1	Skrót wyników, Krakowska	
52.1.1	Podgląd wyników, Krakowska	58
53	Wrocławska dawn. DW359	
53.1	Skrót wyników, Wrocławska dawn. DW359	
53.1.1	Podgląd wyników, Wrocławska dawn. DW359	59
54	Mostowa	
54.1	Skrót wyników, Mostowa	
54.1.1	Podgląd wyników, Mostowa	60
55	Chrobrego / Węgrzynowska	
55.1	Skrót wyników, Chrobrego / Węgrzynowska	
55.1.1	Podgląd wyników, Chrobrego / Węgrzynowska	61
56	Chrobrego	
56.1	Skrót wyników, Chrobrego	
56.1.1	Podgląd wyników, Chrobrego	62
57	Obrońców Pokoju	

Spis treści

57.1	Skrót wyników, Obrońców Pokoju	
57.1.1	Podgląd wyników, Obrońców Pokoju	63
58	Obrońców Pokoju - elewacja	
58.1	Skrót wyników, Obrońców Pokoju - elewacja	
58.1.1	Podgląd wyników, Obrońców Pokoju - elewacja	64
59	Bochenka - wjazd do Zakonu	
59.1	Skrót wyników, Bochenka - wjazd do Zakonu	
59.1.1	Podgląd wyników, Bochenka - wjazd do Zakonu	65
60	ul. Skwer Jana Pawła II	
60.1	Skrót wyników, ul. Skwer Jana Pawła II	
60.1.1	Podgląd wyników, ul. Skwer Jana Pawła II	66
61	Kolejowa cz. 2	
61.1	Skrót wyników, Kolejowa cz. 2	
61.1.1	Podgląd wyników, Kolejowa cz. 2	67
62	Sąd - parking od Jadwigi	
62.1	Skrót wyników, Sąd - parking od Jadwigi	
62.1.1	Podgląd wyników, Sąd - parking od Jadwigi	68
63	Parkowa	
63.1	Skrót wyników, Parkowa	
63.1.1	Podgląd wyników, Parkowa	69
64	Żołnierzy Września	
64.1	Skrót wyników, Żołnierzy Września	
64.1.1	Podgląd wyników, Żołnierzy Września	70
65	Drzymały / pl. Włostowica	
65.1	Skrót wyników, Drzymały / pl. Włostowica	
65.1.1	Podgląd wyników, Drzymały / pl. Włostowica	71
66	Obornicka	
66.1	Skrót wyników, Obornicka	
66.1.1	Podgląd wyników, Obornicka	72
67	Obornicka - parking cmentarza	
67.1	Skrót wyników, Obornicka - parking cmentarza	
67.1.1	Podgląd wyników, Obornicka - parking cmentarza	73
68	Marcinkowska	
68.1	Skrót wyników, Marcinkowska	
68.1.1	Podgląd wyników, Marcinkowska	74
69	Marcinkowska 20	
69.1	Skrót wyników, Marcinkowska 20	
69.1.1	Podgląd wyników, Marcinkowska 20	75
70	Młynarska	
70.1	Skrót wyników, Młynarska	
70.1.1	Podgląd wyników, Młynarska	76
71	Wałowa	
71.1	Skrót wyników, Wałowa	
71.1.1	Podgląd wyników, Wałowa	77
72	Kwiatowa	
72.1	Skrót wyników, Kwiatowa	
72.1.1	Podgląd wyników, Kwiatowa	78
73	Żeromskiego	
73.1	Skrót wyników, Żeromskiego	
73.1.1	Podgląd wyników, Żeromskiego	79
74	Sadowa	
74.1	Skrót wyników, Sadowa	
74.1.1	Podgląd wyników, Sadowa	80
75	Orzechowa	
75.1	Skrót wyników, Orzechowa	
75.1.1	Podgląd wyników, Orzechowa	81
76	Morelowa	

Spis treści

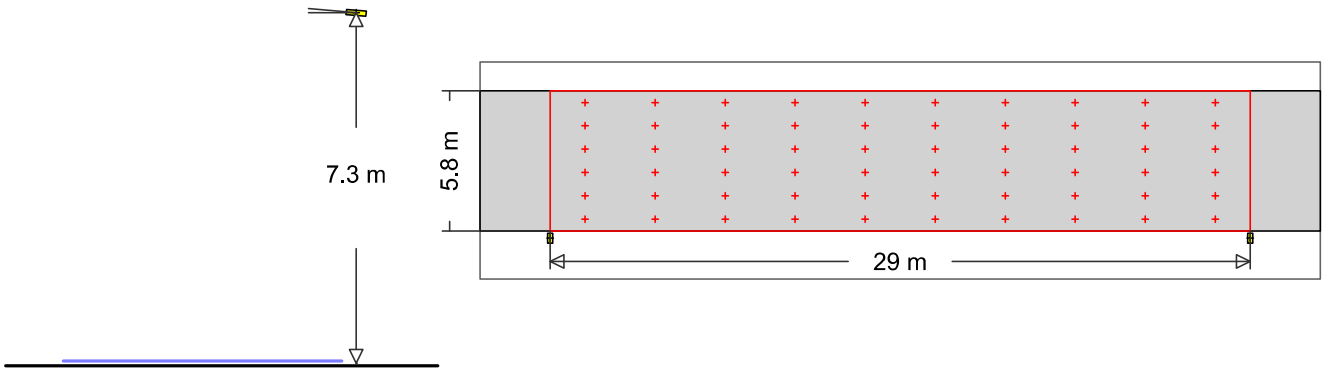
76.1	Skrót wyników, Morelowa	
76.1.1	Podgląd wyników, Morelowa	82
77	Lawendowa	
77.1	Skrót wyników, Lawendowa	
77.1.1	Podgląd wyników, Lawendowa	83
78	Leśna - Starostwo	
78.1	Skrót wyników, Leśna - Starostwo	
78.1.1	Podgląd wyników, Leśna - Starostwo	84

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

1 Polna od Ledowej

1.1 Skrót wyników, Polna od Ledowej

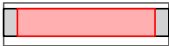
1.1.1 Podgląd wyników, Polna od Ledowej



26 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 29.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.30 m
 Abs. Pozycja : -0.30 m
 Pobór prądu/km : 559 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 7.30 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.80 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



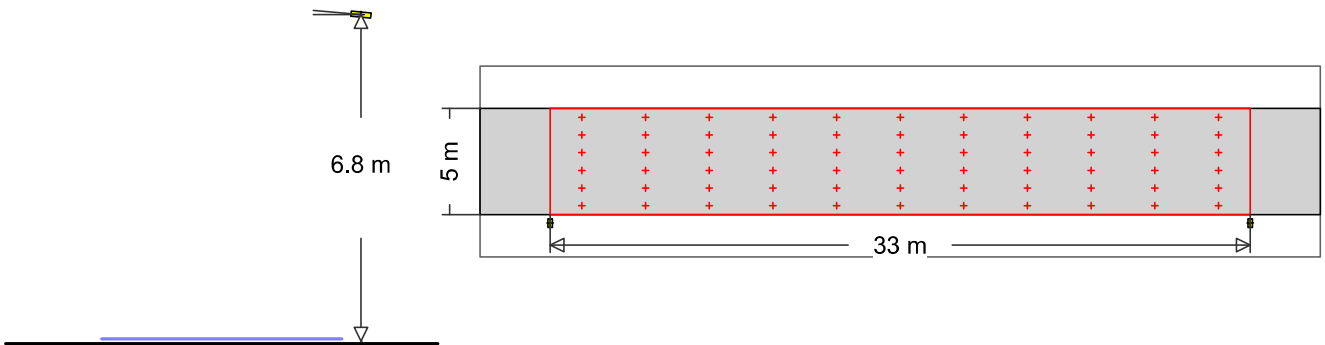
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 29m x 5.8m (10 x 6 Punkty)

P4 \bar{E}_m 5.49 lx \checkmark E_{min} 3.19 lx \checkmark U_o 0.58 U_d 0.33
 ≥ 5.00 lx ≥ 1.00 lx

2 Słowackiego

2.1 Skrót wyników, Słowackiego

2.1.1 Podgląd wyników, Słowackiego



24	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.40 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.40 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 767 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 5m (11 x 6 Punkty)

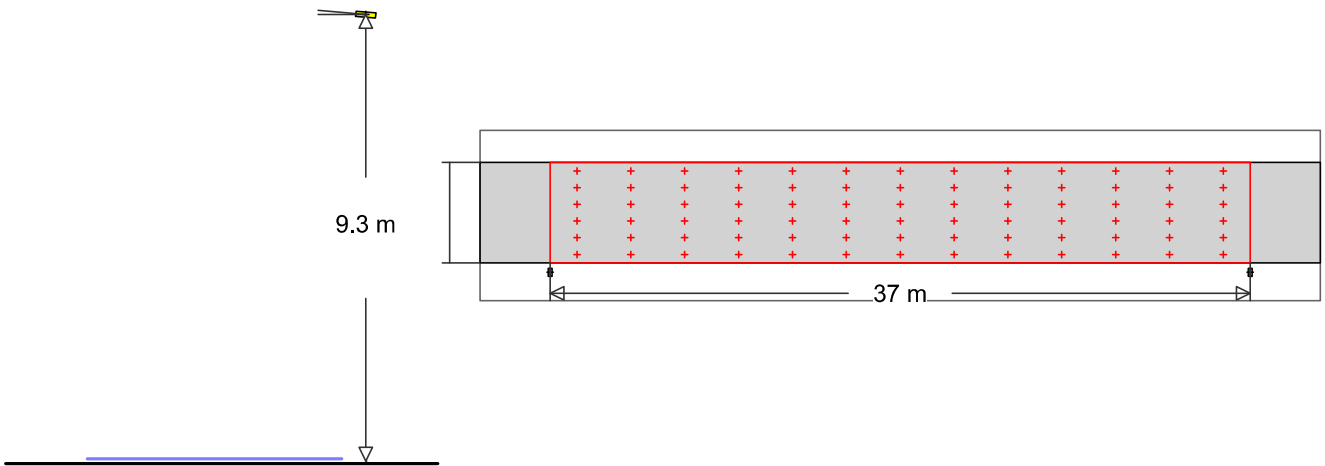
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.22 lx ✓	3.21 lx ✓	0.39	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

3 **Wojska Polskiego**

3.1 **Skrót wyników, Wojska Polskiego**

3.1.1 **Podgląd wyników, Wojska Polskiego**



21 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 37.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.30 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 968 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.30 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

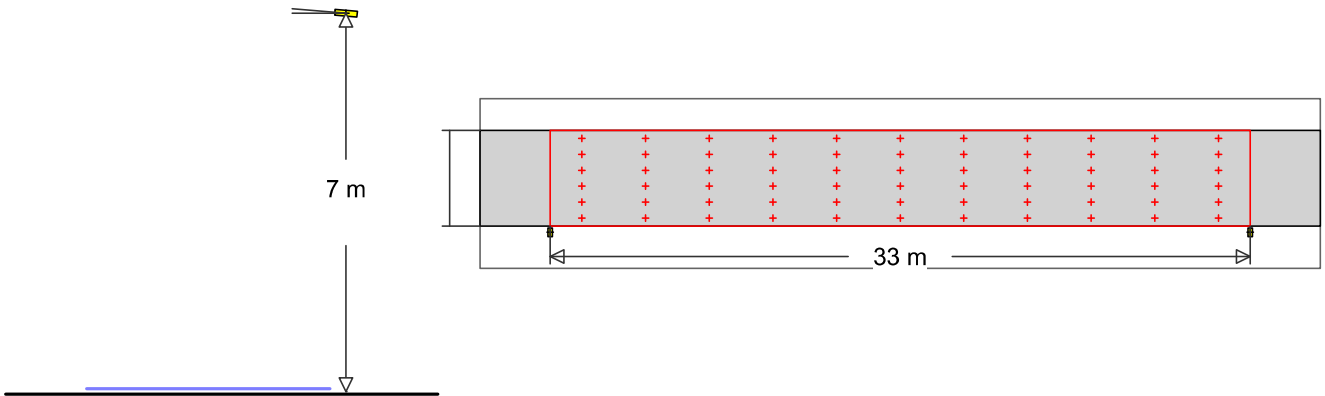


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 5.3m (13 x 6 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 7.88 lx ✓ 4.31 lx ✓ 0.55 0.32
 P3 >= 7.50 lx >= 1.50 lx


4 Norwida

4.1 Skrót wyników, Norwida

4.1.1 Podgląd wyników, Norwida



26



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.30 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 491 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



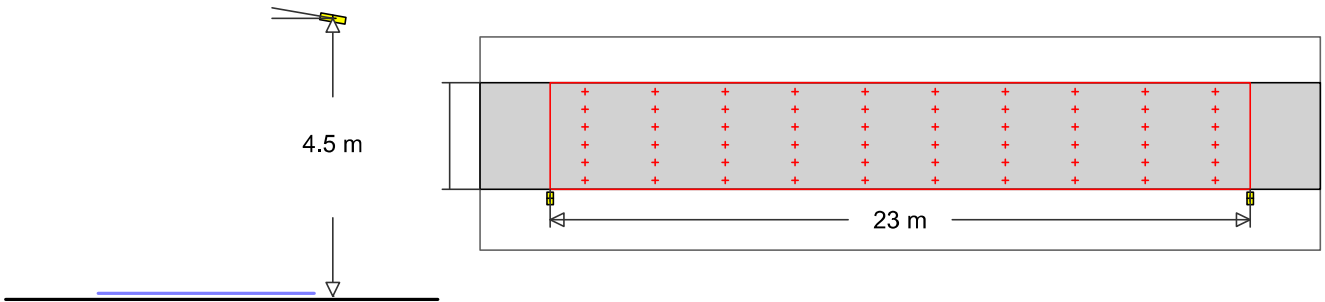
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 4.5m (11 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.25 lx ✓	2.14 lx ✓	0.41	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


5 Norwida

5.1 Skrót wyników, Norwida

5.1.1 Podgląd wyników, Norwida



29



PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 9W LED 9 W / 1511 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.30 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 391 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



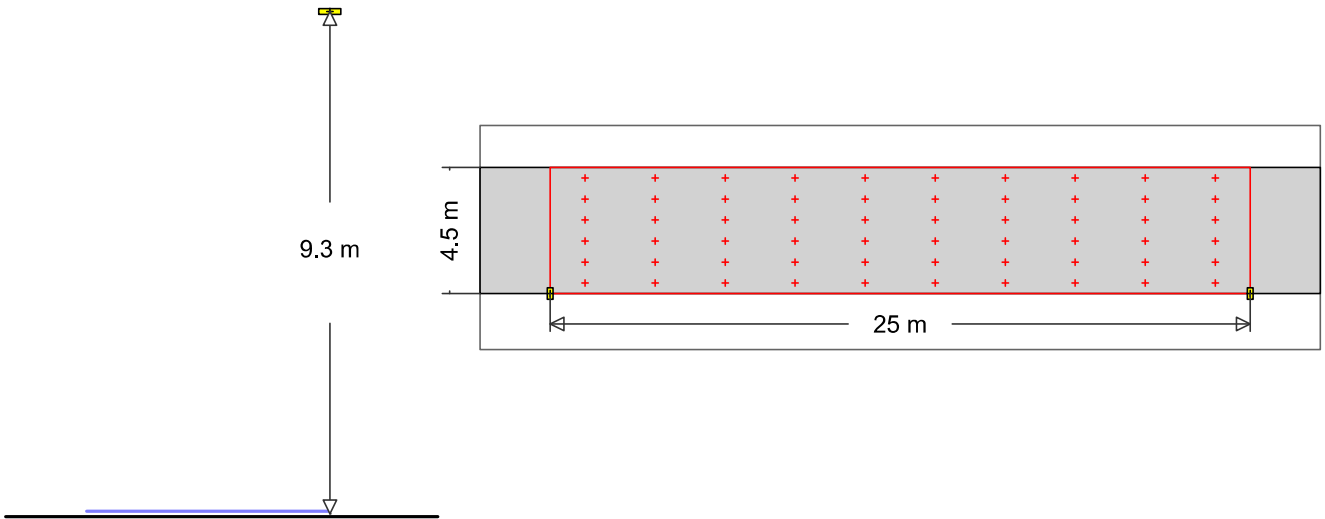
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 23m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.83 lx ✓	2.05 lx ✓	0.35	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


6 Krótka

6.1 Skrót wyników, Krótka

6.1.1 Podgląd wyników, Krótka



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1012 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



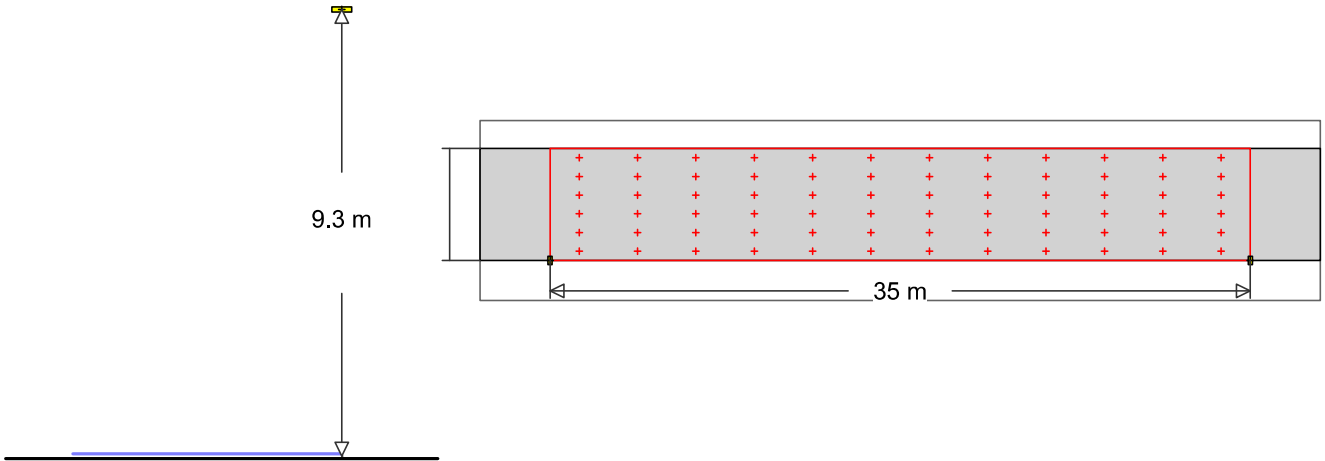
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.76 lx ✓	6.56 lx ✓	0.75	0.60
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

7 Mickiewicza

7.1 Skrót wyników, Mickiewicza

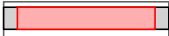
7.1.1 Podgląd wyników, Mickiewicza



21	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1023 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.60 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5.6m (12 x 6 Punkty)

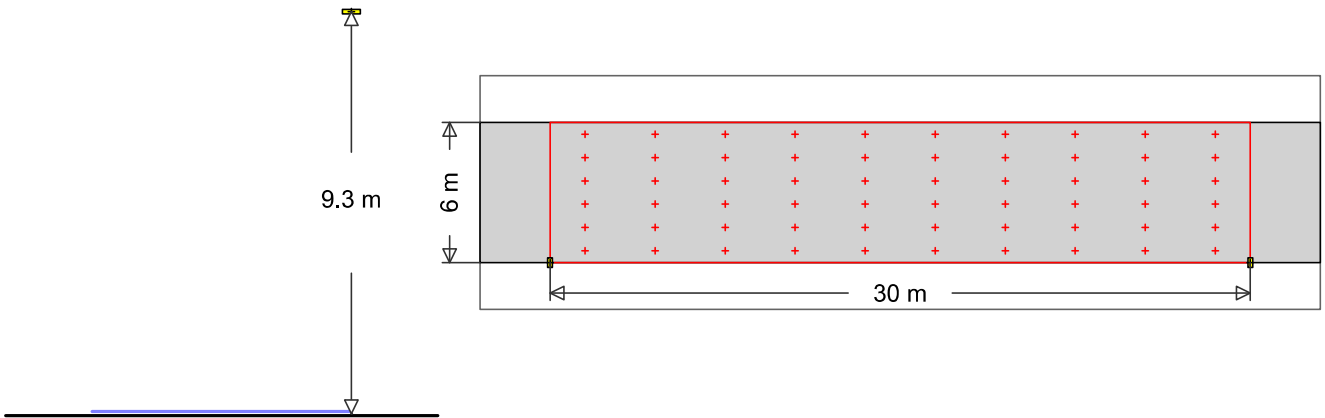
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.64 lx ✓	5.00 lx ✓	0.58	0.36
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

8 Dąbrowskiej

8.1 Skrót wyników, Dąbrowskiej

8.1.1 Podgląd wyników, Dąbrowskiej



22 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.30 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 997 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



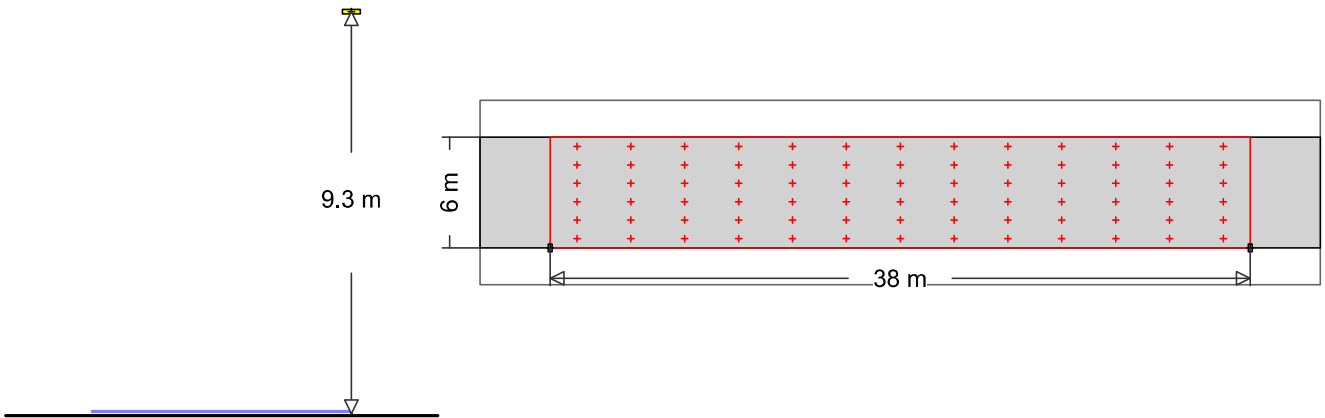
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.46 lx ✓	5.81 lx ✓	0.69	0.48
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


9 Broniewskiego

9.1 Skrót wyników, Broniewskiego

9.1.1 Podgląd wyników, Broniewskiego



21

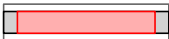


PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 942 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



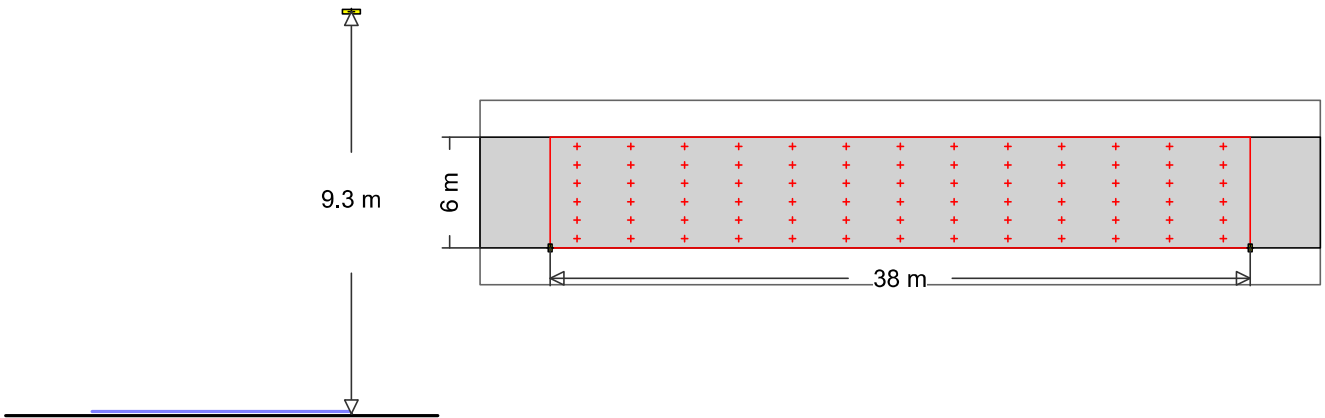
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.87 lx ✓	4.13 lx ✓	0.52	0.30
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


10 Konopnickiej

10.1 Skrót wyników, Konopnickiej

10.1.1 Podgląd wyników, Konopnickiej



21



PERFAND LED

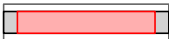
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 942 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



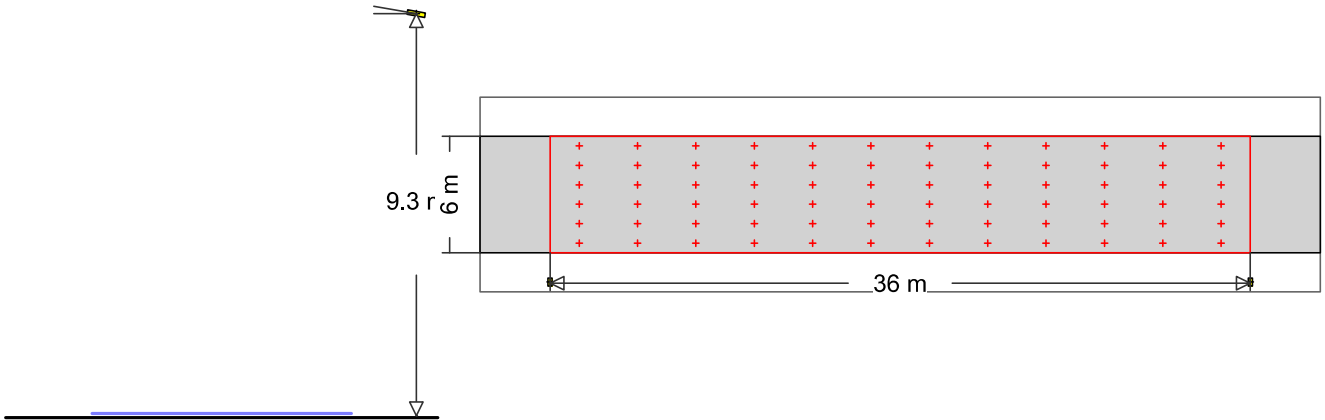
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.87 lx ✓	4.13 lx ✓	0.52	0.30
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


11 Polna od Akacjowej

11.1 Skrót wyników, Polna od Akacjowej

11.1.1 Podgląd wyników, Polna od Akacjowej



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 703 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.71 ✓
1:(y=1.50)	0.31 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.70 ✓	8 ✓	0.91 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

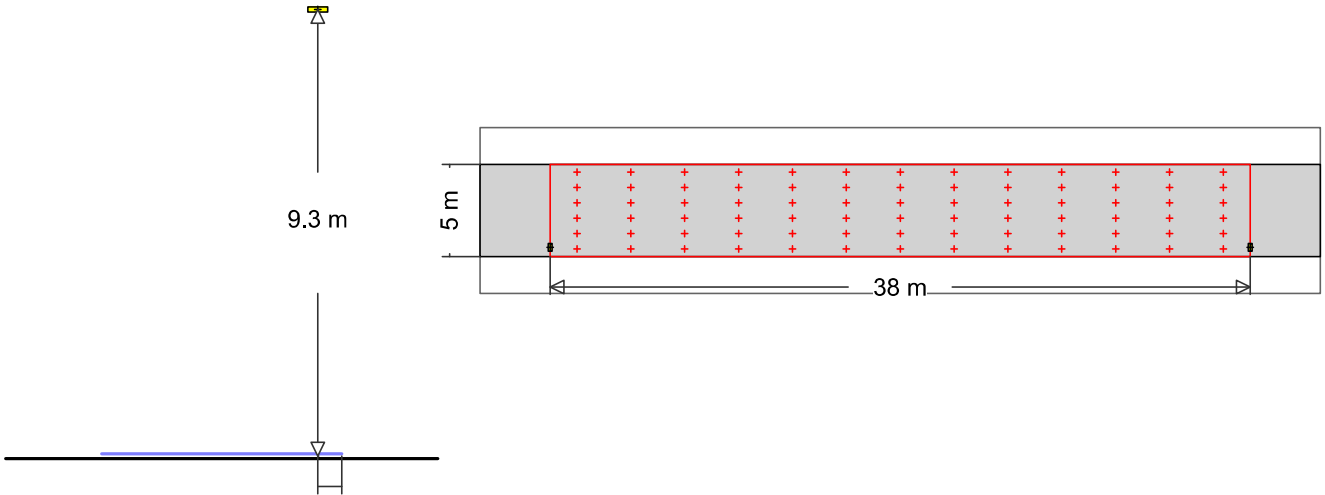
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.29 lx	3.26 lx	0.62	0.36


12 Kosmonautów

12.1 Skrót wyników, Kosmonautów

12.1.1 Podgląd wyników, Kosmonautów



21



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 942 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



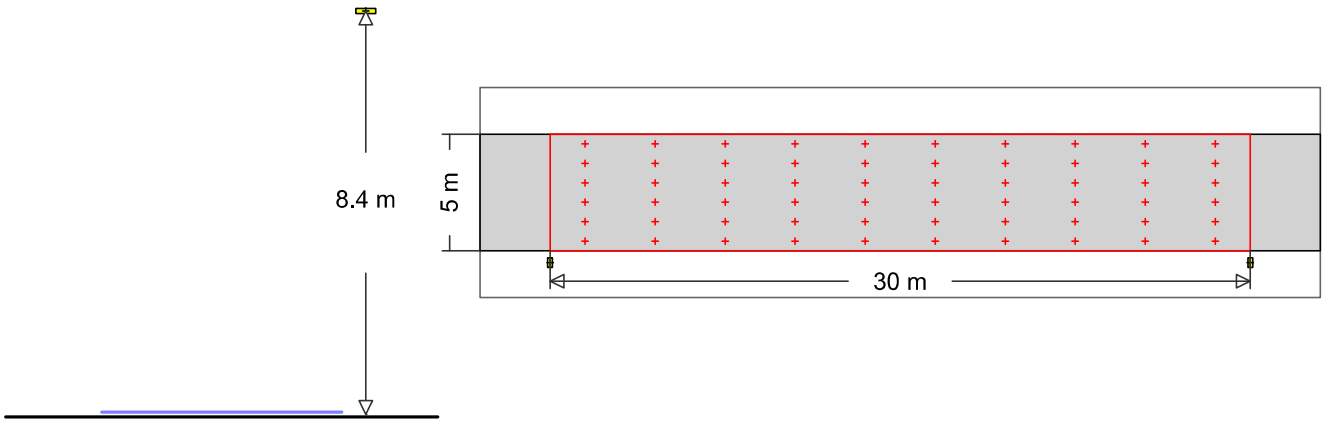
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.06 lx ✓	3.99 lx ✓	0.50	0.29
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


13 Słoneczna

13.1 Skrót wyników, Słoneczna

13.1.1 Podgląd wyników, Słoneczna



25



PERFAND LED

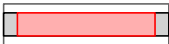
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



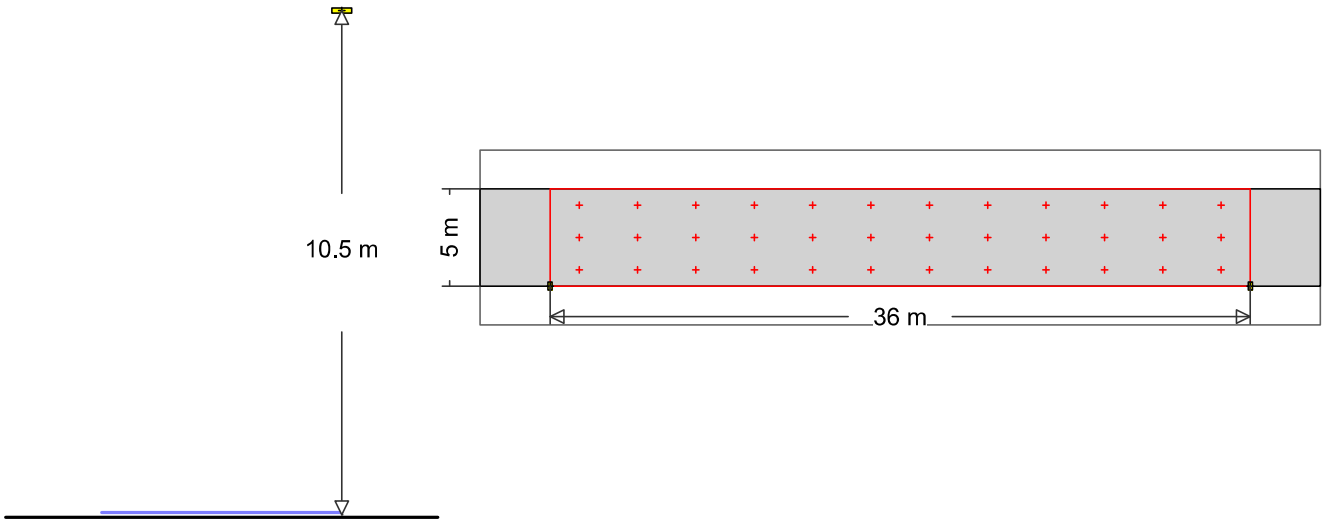
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.15 lx ✓	3.96 lx ✓	0.64	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

14 Graniczna

14.1 Skrót wyników, Graniczna

14.1.1 Podgląd wyników, Graniczna



24

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

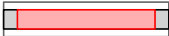
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 703 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



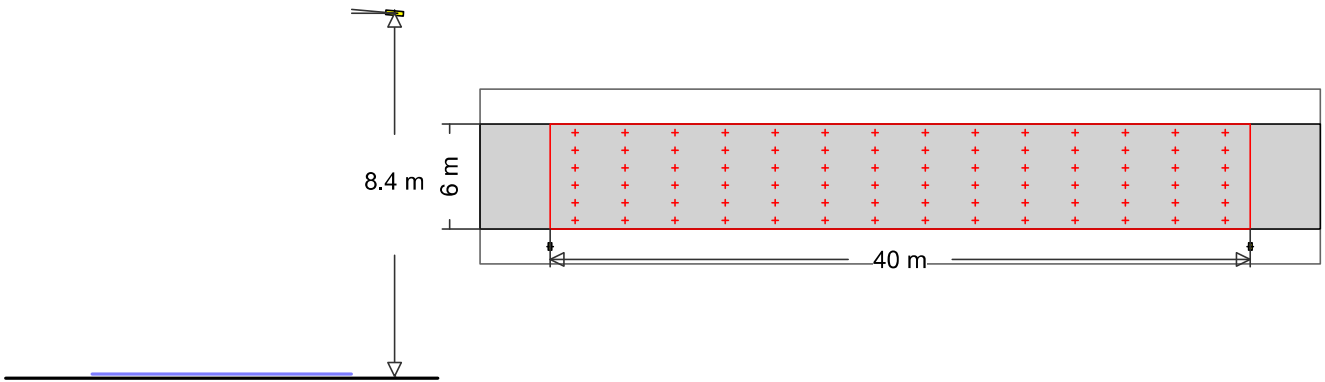
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 5m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.41 lx ✓	3.44 lx ✓	0.64	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


15 Kościuszki

15.1 Skrót wyników, Kościuszki

15.1.1 Podgląd wyników, Kościuszki



21



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 895 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



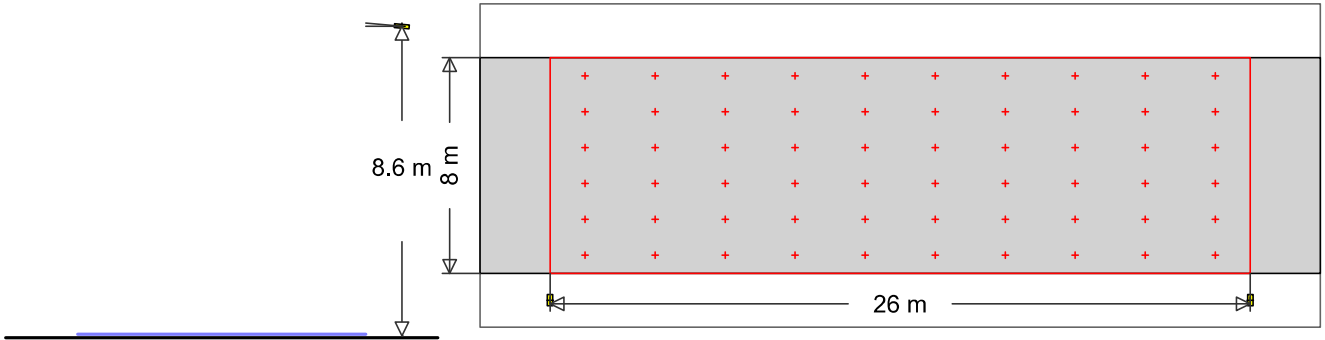
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.59 lx ✓	3.25 lx ✓	0.43	0.20
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


16 Prusicka

16.1 Skrót wyników, Prusicka

16.1.1 Podgląd wyników, Prusicka



18



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 40-50W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 45W LED 45.4 W / 7806 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 26.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1746 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 26m x 8m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=6.00)	0.83 cd/m ² ✓	0.42 ✓	0.82 ✓	4 ✓	0.46 ✓
1:(y=2.00)	0.75 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.79 ✓	8 ✓	0.84 ✓
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

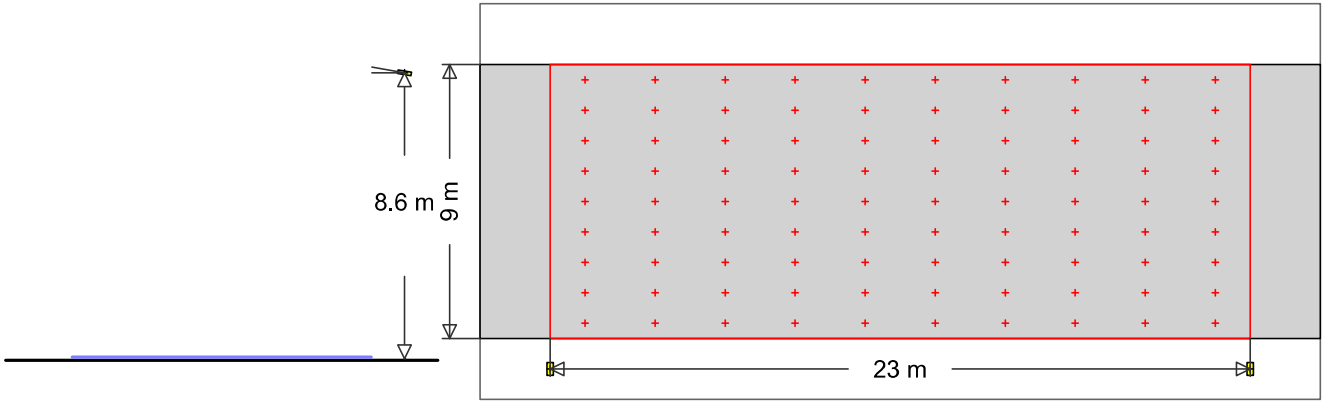
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 8m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.1 lx	7.97 lx	0.61	0.39


17 Prusicka

17.1 Skrót wyników, Prusicka

17.1.1 Podgląd wyników, Prusicka



22



PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.60 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1300 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 23m x 9m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

- 3 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m
- 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
3:(y=7.50)	0.61 cd/m ² ✓	0.41 ✓	0.87 ✓	3 ✓	0.59 ✓
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ² ✓	0.43 ✓	0.87 ✓	6 ✓	
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ² ✓	0.46 ✓	0.86 ✓	8 ✓	0.86 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

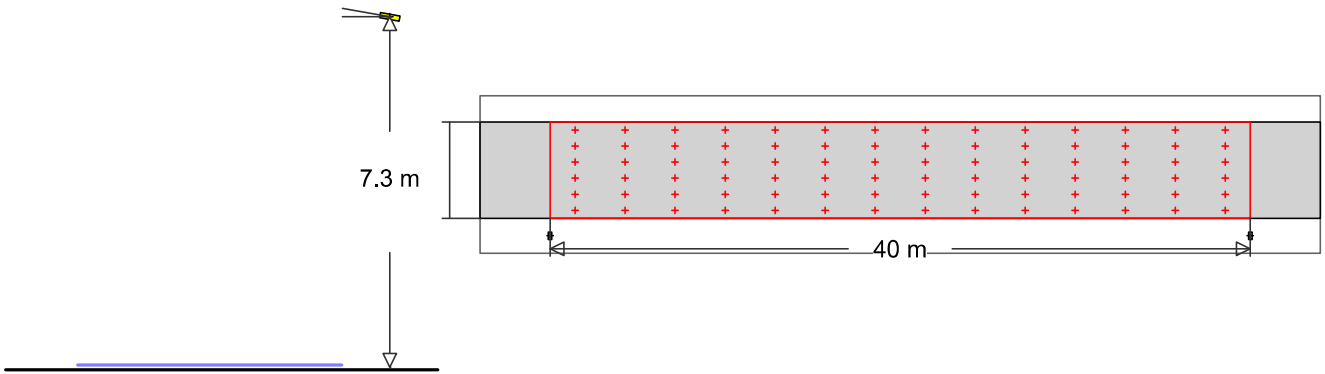
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 23m x 9m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.45 lx	5.57 lx	0.59	0.39

18 Jędrzejowska

18.1 Skrót wyników, Jędrzejowska

18.1.1 Podgląd wyników, Jędrzejowska



24	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



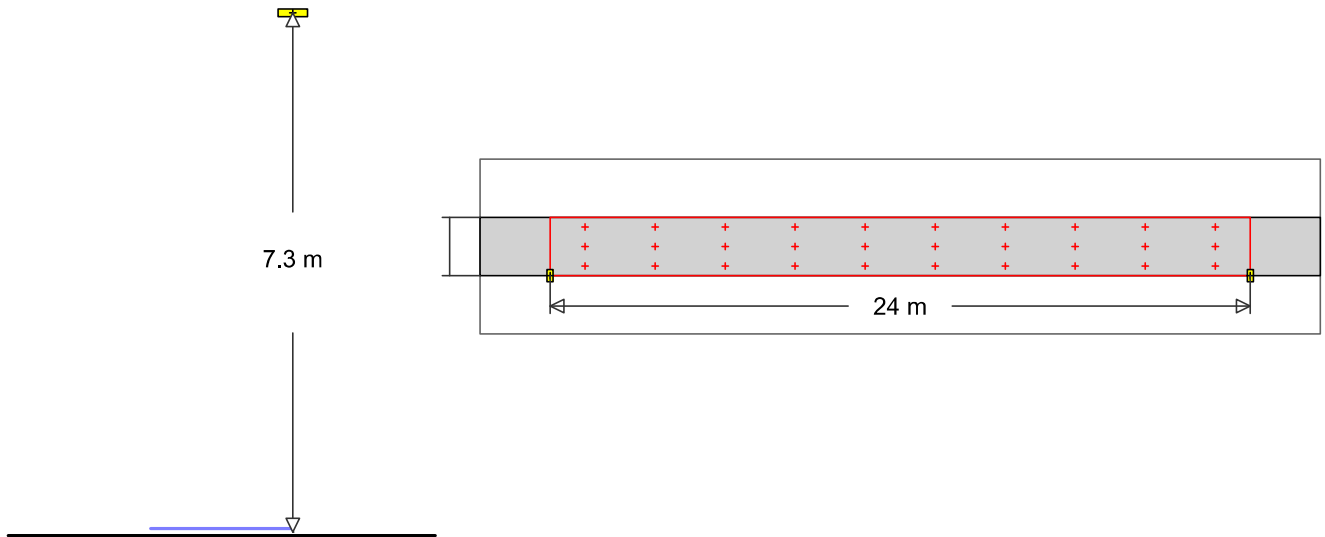
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.92 lx ✓	1.72 lx ✓	0.29	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

19 Jędrzejowska - alejka

19.1 Skrót wyników, Jędrzejowska - alejka

19.1.1 Podgląd wyników, Jędrzejowska - alejka



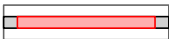
27 PERFAND LED			
Nr zamówienia		:	
Nazwa oprawy		:	STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie		:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 24.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 550 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 24m x 2m (10 x 3 Punkty)

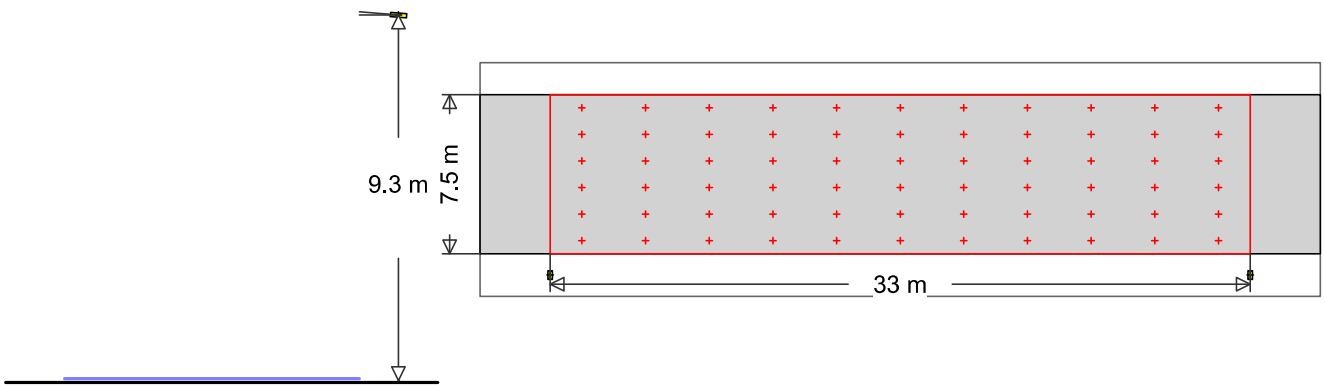
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.02 lx ✓	3.92 lx ✓	0.65	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

20 Milicka

20.1 Skrót wyników, Milicka

20.1.1 Podgląd wyników, Milicka



20 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 33.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.30 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 1218 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 7.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 33m x 7.5m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=5.63)	0.57 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.79 ✓	5 ✓	0.55 ✓
1:(y=1.88)	0.52 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.86 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

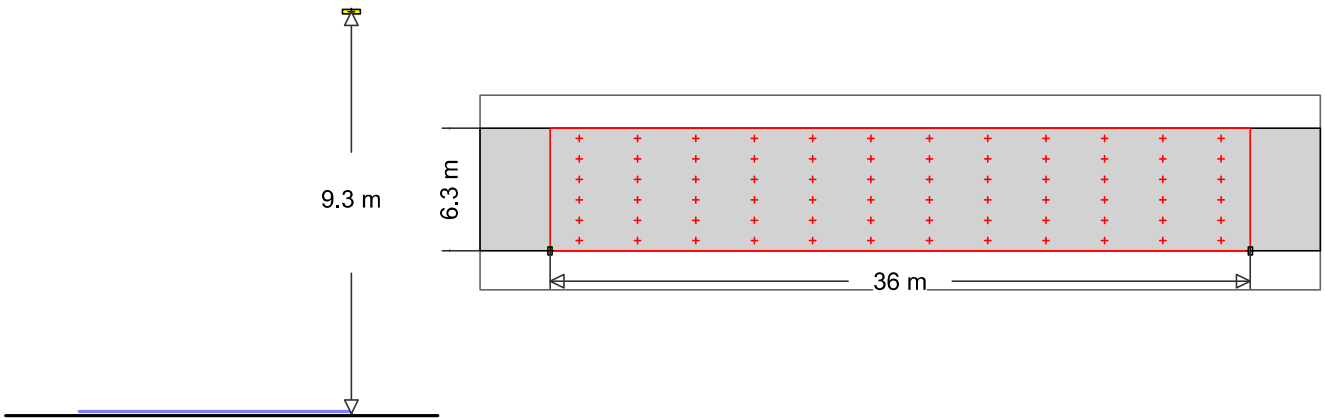
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 7.5m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.95 lx	5.51 lx	0.62	0.37

21 Milicka - krajowa

21.1 Skrót wyników, Milicka - krajowa

21.1.1 Podgląd wyników, Milicka - krajowa



21

PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 994 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.30 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 36m x 6.3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.73m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.58m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.73)	0.55 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.68 ✓	5 ✓	0.64 ✓
1:(y=1.58)	0.52 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.61 ✓	7 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

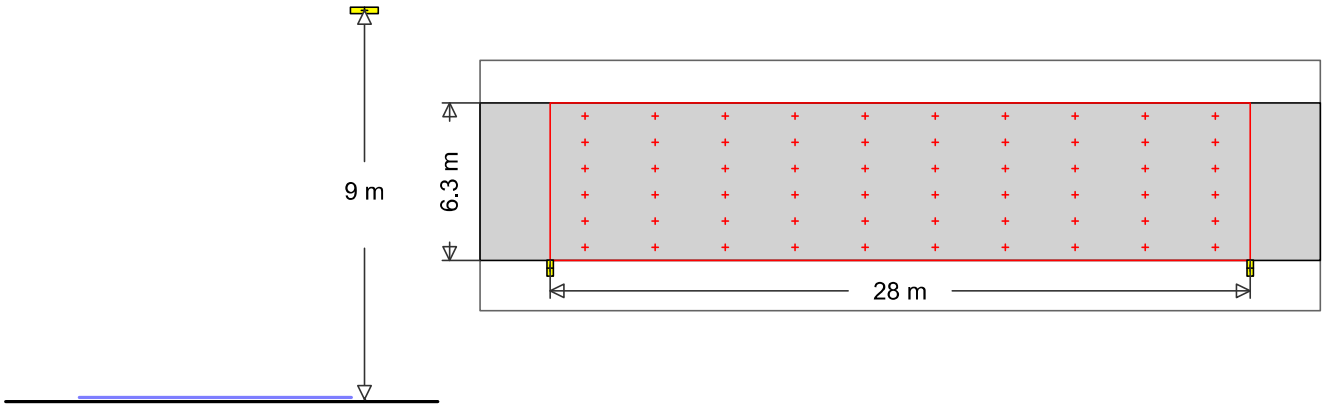
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6.3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.24 lx	4.71 lx	0.57	0.34

22 siostry H. Brzóski

22.1 Skrót wyników, siostry H. Brzóski

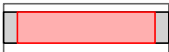
22.1.1 Podgląd wyników, siostry H. Brzóski



PERFAND LED			
16	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N2 50-80W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 55W LED 54.9 W / 10329 lm

MyLumRow (Dimmed @94.7%: 51.9903 W/9782 lm)			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 28.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.30 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: @94.7%: 1857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.30 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 28m x 6.3m (10 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.73m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.58m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.73)	1.12 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.79 ✓	5 ✓	0.60 ✓
1:(y=1.58)	1.04 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.73 ✓	7 ✓	0.83 ✓
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

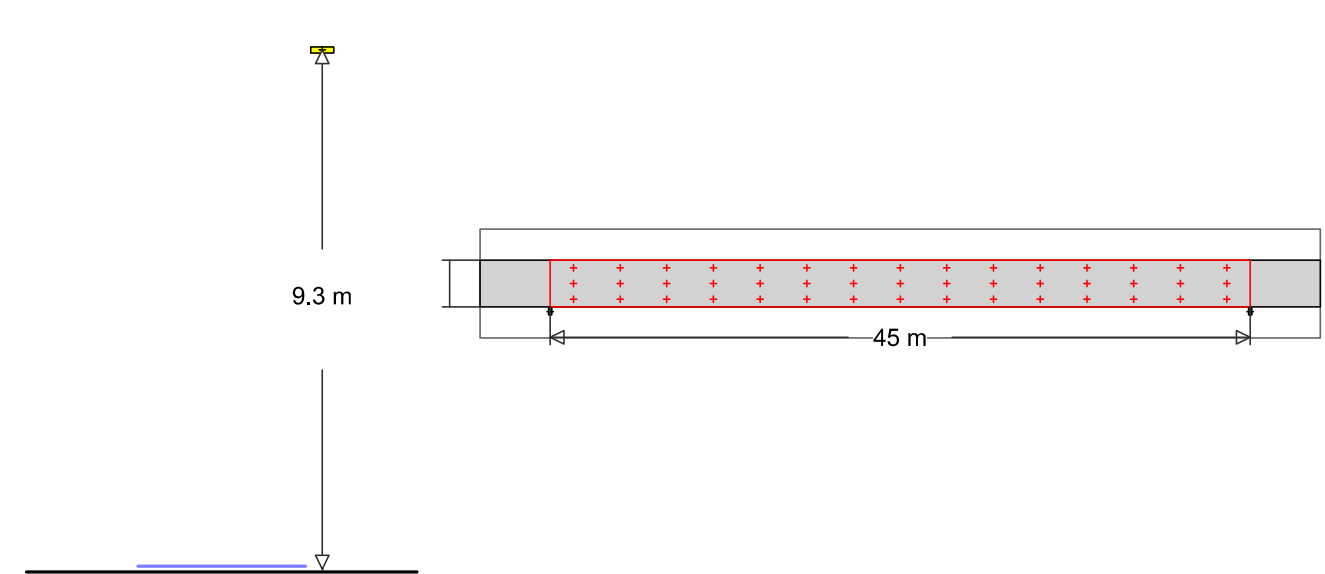
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 6.3m (10 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.9 lx	11.6 lx	0.69	0.48

23 Piwniczna 7-23

23.1 Skrót wyników, Piwniczna 7-23

23.1.1 Podgląd wyników, Piwniczna 7-23



23		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.30 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 589 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



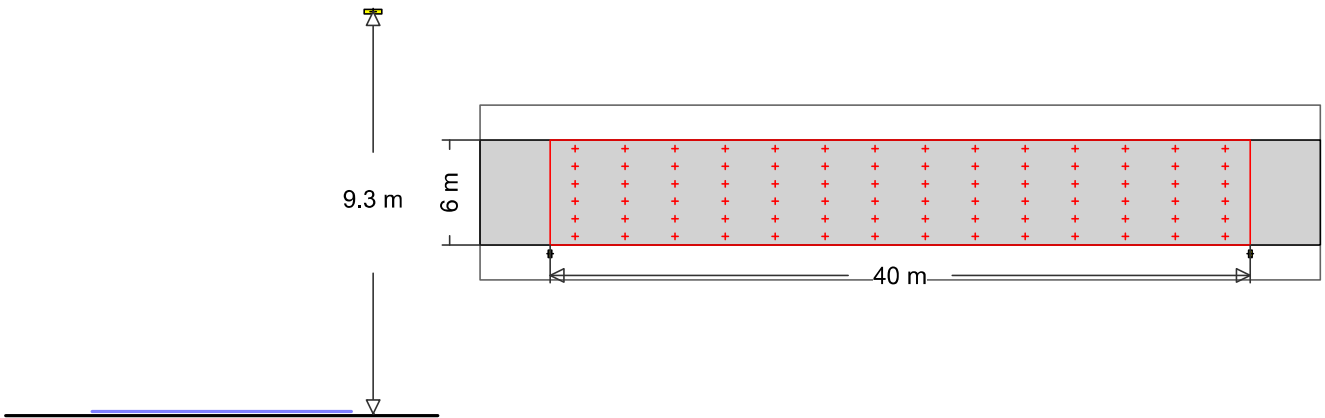
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx ✓	1.84 lx ✓	0.36	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

24 H. Brodatego

24.1 Skróót wyników, H. Brodatego

24.1.1 Podgląd wyników, H. Brodatego



20	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 9.30 m
Oprawa - wysunięcie	:	-0.50 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	-0.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	1005 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	6.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.54 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.64 ✓	6 ✓	0.64 ✓
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.53 ✓	8 ✓	0.86 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

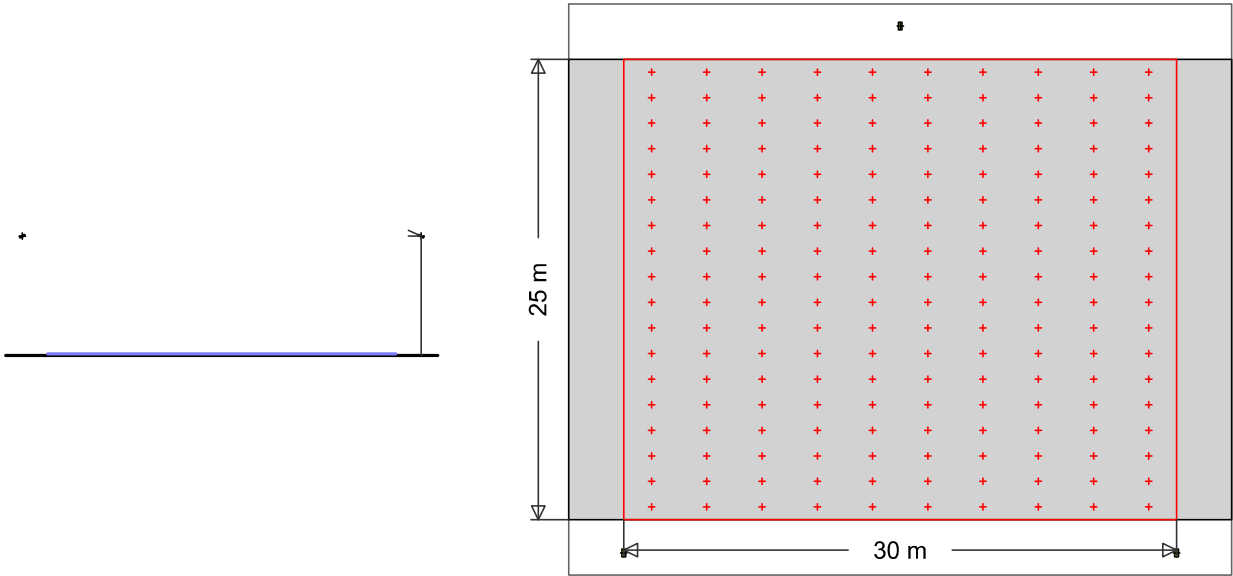
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.16 lx	4.11 lx	0.50	0.27

25 H. Brodatego - parking

25.1 Skrót wyników, H. Brodatego - parking

25.1.1 Podgląd wyników, H. Brodatego - parking



19

PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow

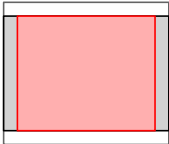
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.80 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -1.80 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2993 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 25.00 m	Jezdnia	: 6
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 25m (10 x 18 Punkty)

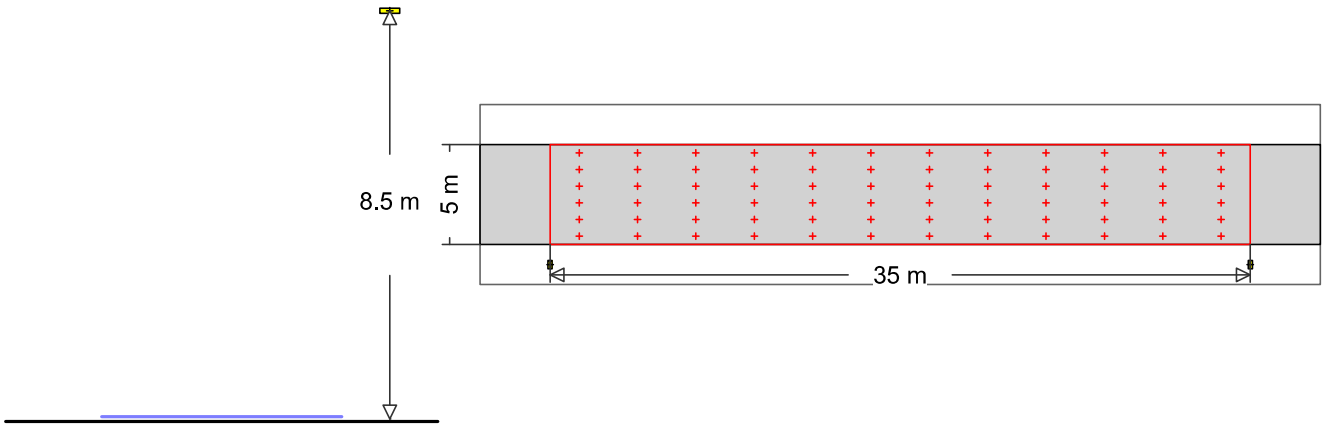
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx ✓	7.87 lx	0.78 ✓	0.45
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	




26 K. Wielkiego

26.1 Skrót wyników, K. Wielkiego

26.1.1 Podgląd wyników, K. Wielkiego



25



PERFAND LED

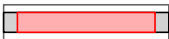
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

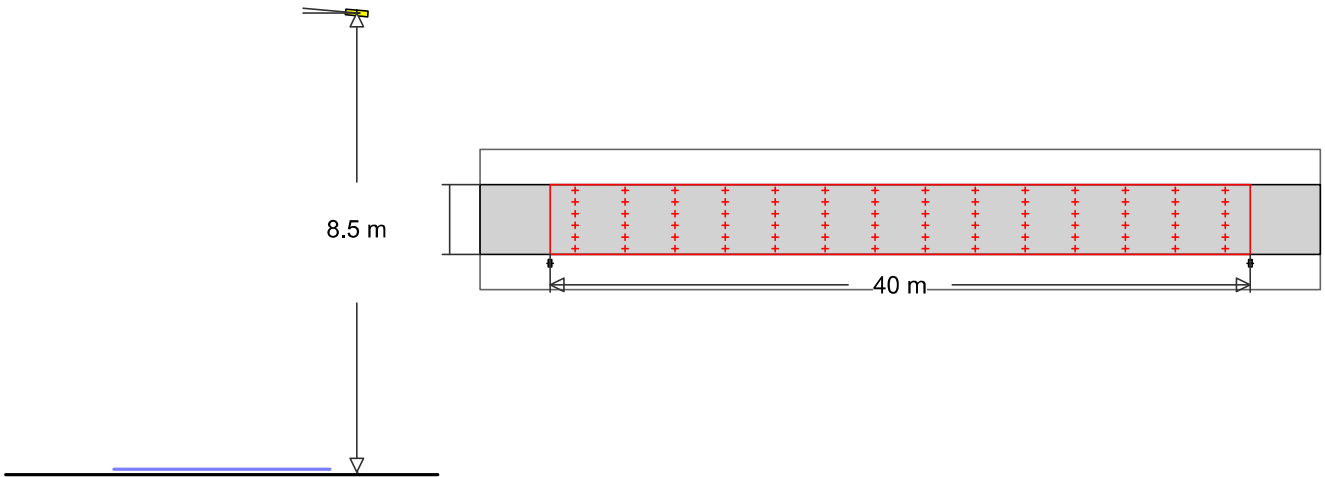


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx ✓	2.77 lx ✓	0.54	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


27 Piastowska

27.1 Skrót wyników, Piastowska

27.1.1 Podgląd wyników, Piastowska



24



PERFAND LED

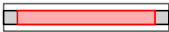
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

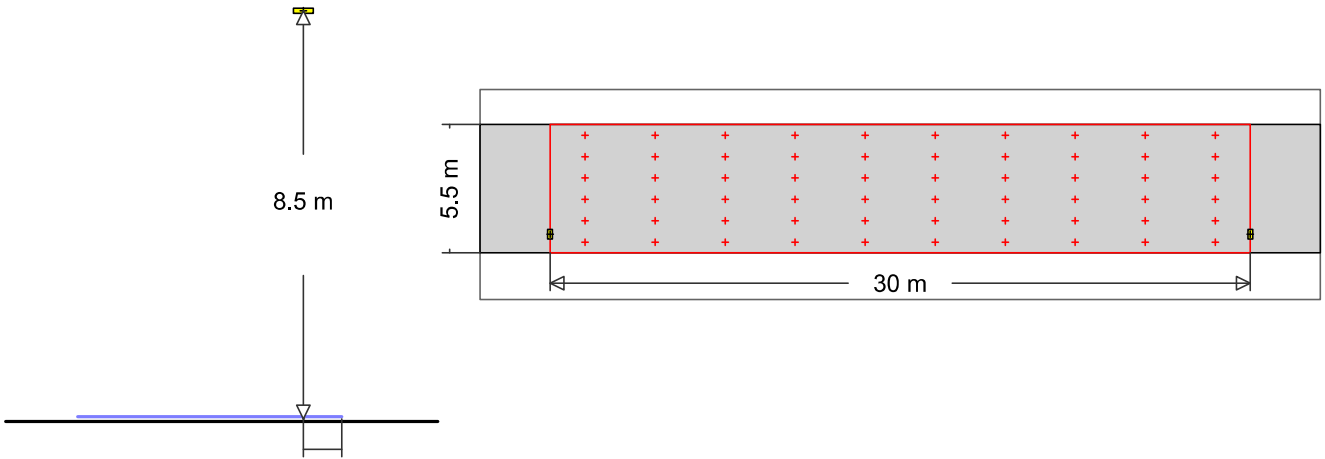
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.75 lx ✓	2.28 lx ✓	0.40	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

28 Paderewskiego

28.1 Skrót wyników, Paderewskiego

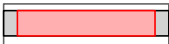
28.1.1 Podgląd wyników, Paderewskiego



26 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.80 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.80 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 540 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

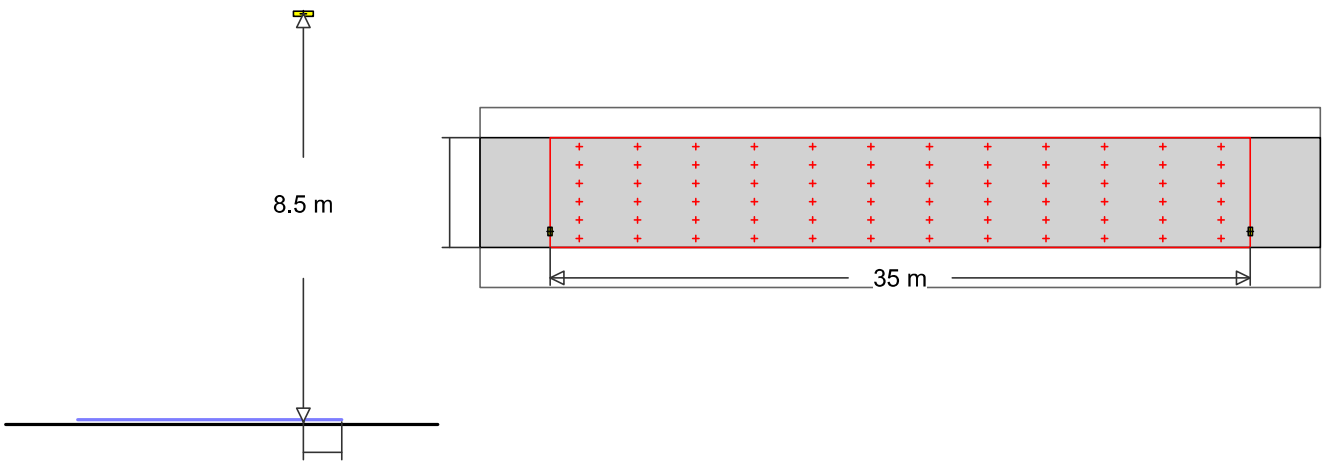
P4 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 5.00 lx ✓ 2.91 lx ✓ 0.58 0.38
 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

29 Chopina

29.1 Skrót wyników, Chopina

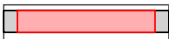
29.1.1 Podgląd wyników, Chopina



25 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 35.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.80 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.80 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 571 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)

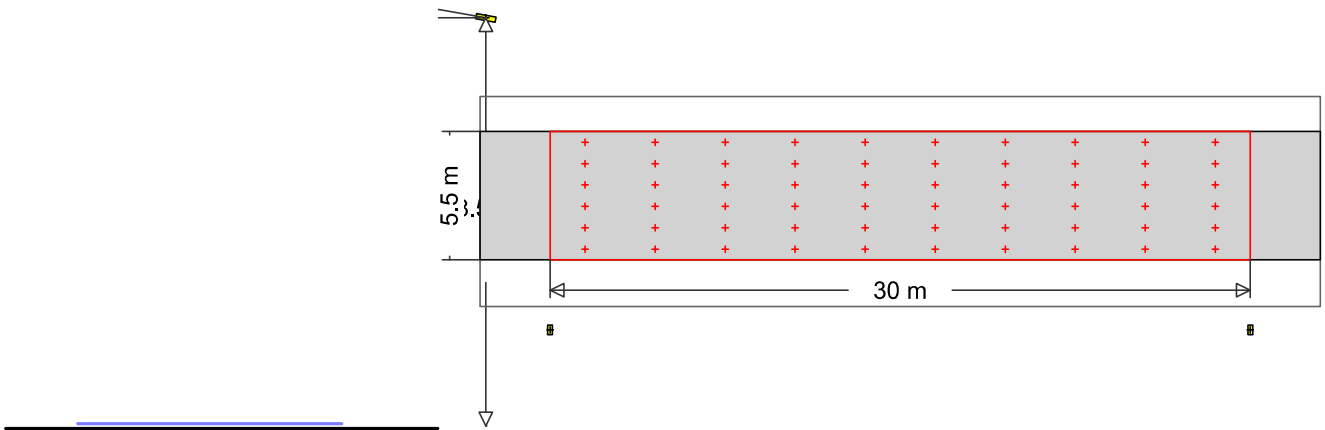
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.28 lx ✓	2.55 lx ✓	0.48	0.28
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
Data : 12.11.2024

30 Grunwaldzka (do rotundy)

30.1 Skrót wyników, Grunwaldzka (do rotundy)

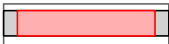
30.1.1 Podgląd wyników, Grunwaldzka (do rotundy)



24 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wypożyczenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow (Dimmed @84.9%: 21.4797 W/3742 lm)
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -3.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : @84.9%: 716 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

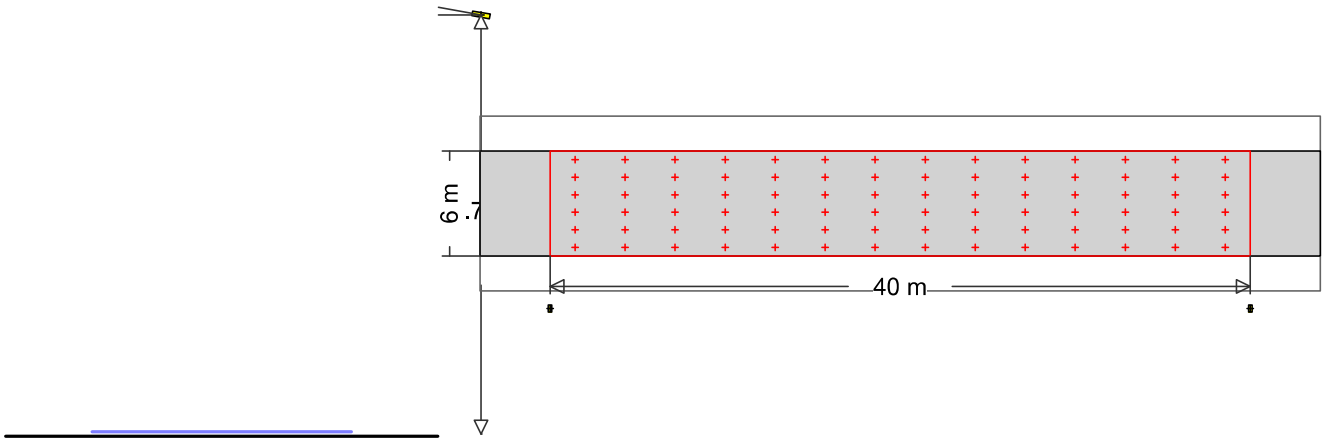


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5.5m (10 x 6 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
5.28 lx ✓ 3.40 lx ✓ 0.64 0.39
P4 ≥ 5.00 lx ≥ 1.00 lx


31 Grunwaldzka

31.1 Skrót wyników, Grunwaldzka

31.1.1 Podgląd wyników, Grunwaldzka



22



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 748 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



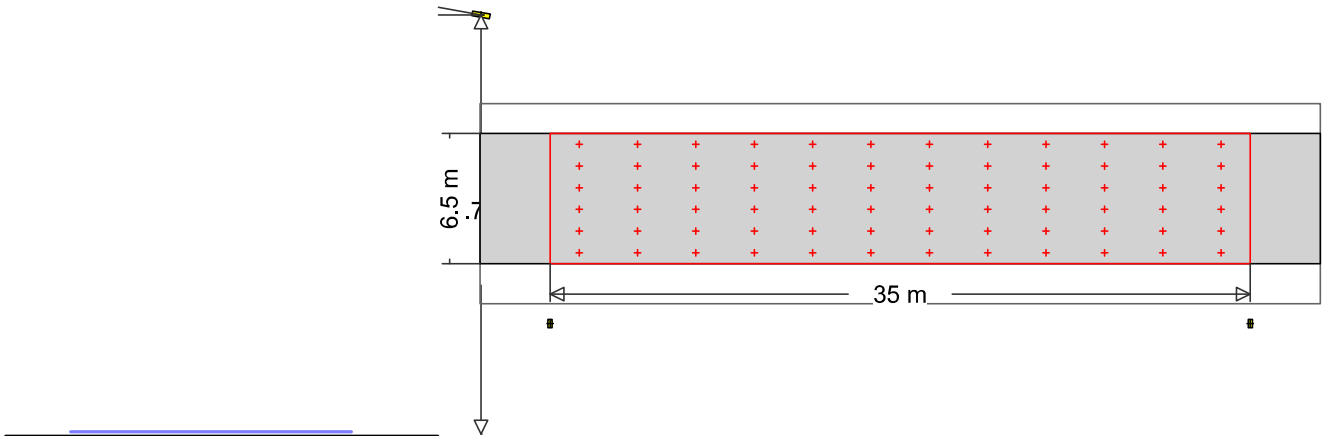
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx ✓	3.01 lx ✓	0.59	0.32
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

32 Grunwaldzka (z parkingiem)

32.1 Skrót wyników, Grunwaldzka (z parkingiem)

32.1.1 Podgląd wyników, Grunwaldzka (z parkingiem)



23	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 26W LED 26.5 W / 4623 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 757 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

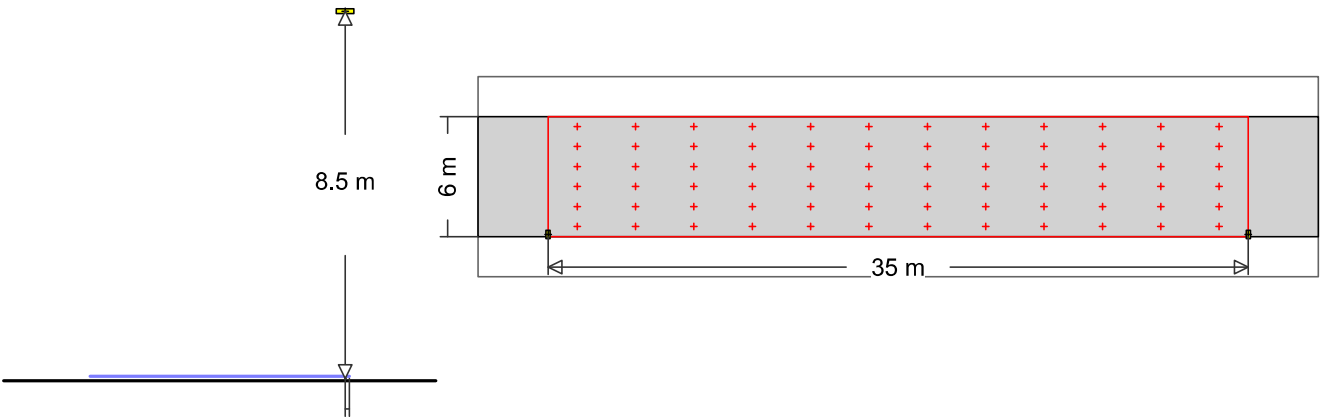


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6.5m (12 x 6 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx ✓	3.18 lx ✓	0.64	0.38
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


33 Moniuszki

33.1 Skrót wyników, Moniuszki

33.1.1 Podgląd wyników, Moniuszki



25



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.10 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.10 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



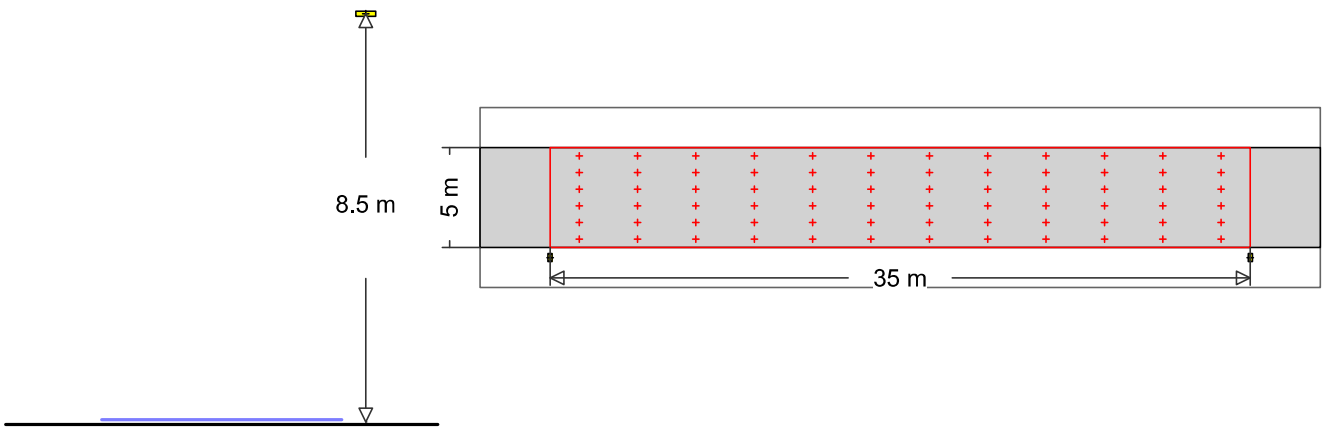
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.15 lx ✓	2.71 lx ✓	0.53	0.29
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


34 Samarytańska

34.1 Skrót wyników, Samarytańska

34.1.1 Podgląd wyników, Samarytańska



25

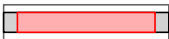


PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



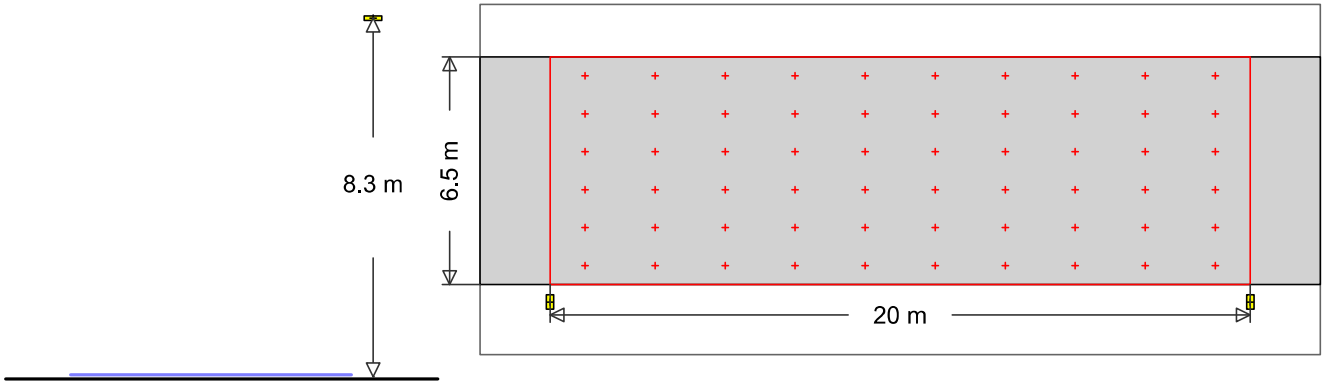
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.22 lx ✓	2.79 lx ✓	0.53	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


35 **Klasztorna**

35.1 **Skrót wyników, Klasztorna**

35.1.1 **Podgląd wyników, Klasztorna**



22



PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1495 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 20m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.88)	0.85 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.86 ✓	4 ✓	0.51 ✓
1:(y=1.63)	0.79 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.87 ✓	6 ✓	0.84 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

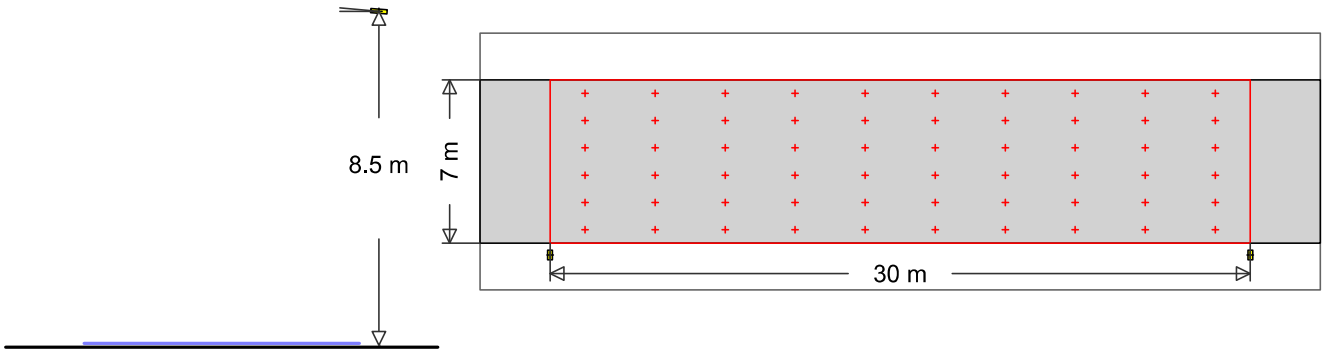
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.2 lx	9.17 lx	0.69	0.53


36 Oleśnicka

36.1 Skrót wyników, Oleśnicka

36.1.1 Podgląd wyników, Oleśnicka



17



PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 40-50W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 50W LED 50.7 W / 8674 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1690 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.89 cd/m² ✓	0.50 ✓	0.80 ✓	6 ✓	0.56 ✓
1:(y=1.75)	0.82 cd/m² ✓	0.52 ✓	0.71 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M4	≥ 0.75 cd/m²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

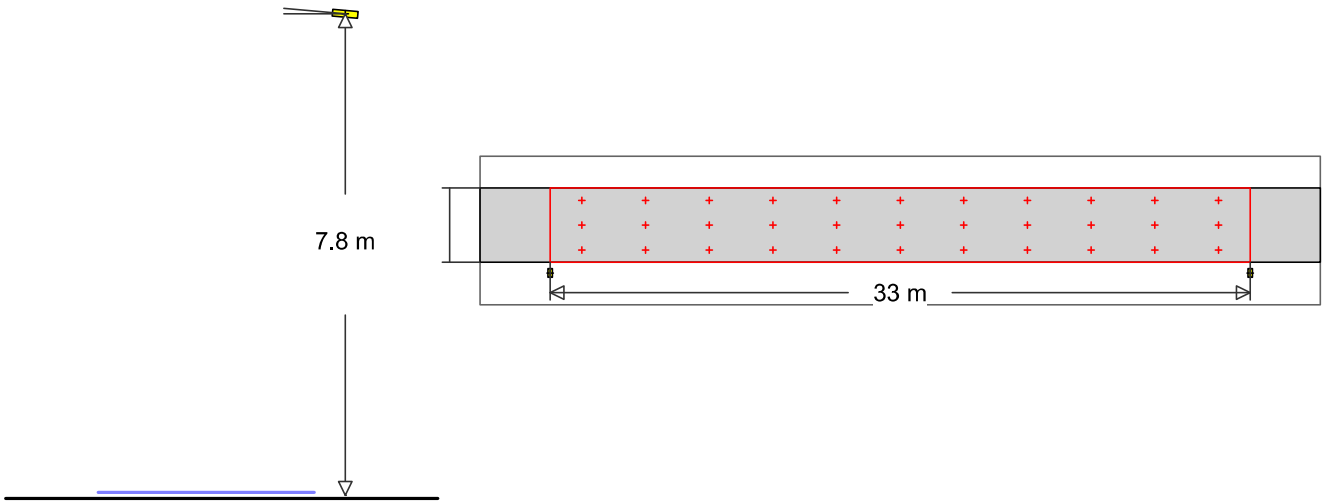
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.8 lx	8.60 lx	0.62	0.38

37 Willa "Zamek"

37.1 Skrót wyników, Willa "Zamek"

37.1.1 Podgląd wyników, Willa "Zamek"



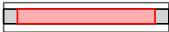
28	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 10W LED 10.5 W / 1777 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.80 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 318 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



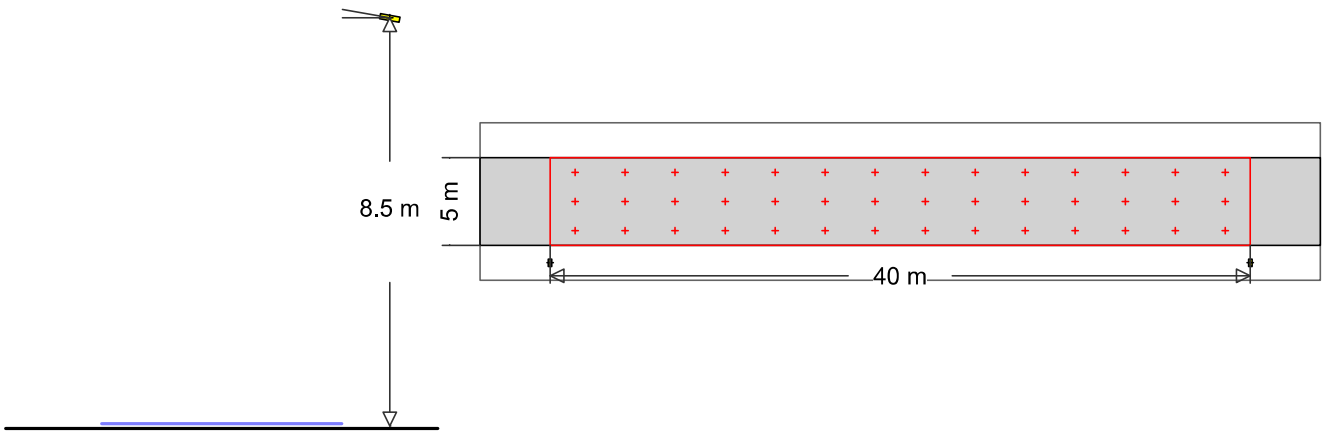
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 3.5m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.07 lx ✓	1.53 lx ✓	0.50	0.29
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


38 Wesoła

38.1 Skrót wyników, Wesoła

38.1.1 Podgląd wyników, Wesoła



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



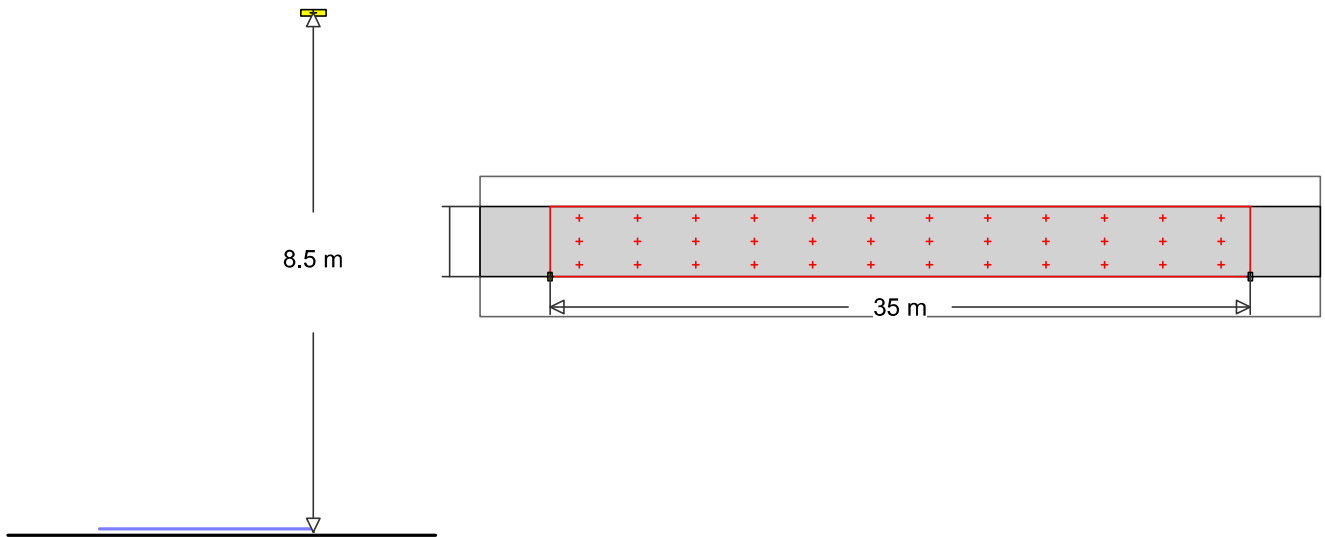
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.37 lx ✓	2.32 lx ✓	0.43	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


39 **Hercerska**

39.1 **Skrót wyników, Hercerska**

39.1.1 **Podgląd wyników, Hercerska**



25



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

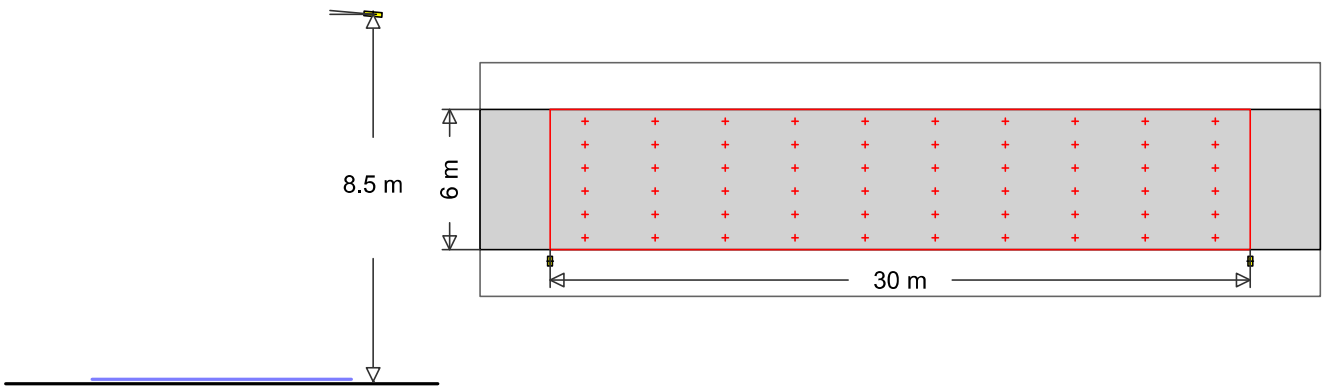
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.42 lx ✓	2.74 lx ✓	0.51	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

40 1 Maja

40.1 Skrót wyników, 1 Maja

40.1.1 Podgląd wyników, 1 Maja



21 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 1193 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

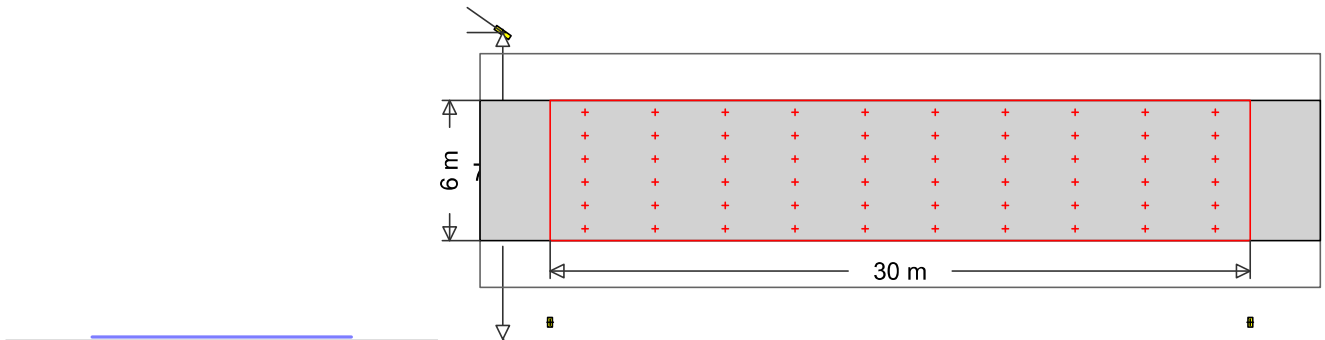
P2 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 10.3 lx ✓ 6.74 lx ✓ 0.66 0.42
 >= 10.0 lx >= 2.00 lx

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

41 Korczaka cz. 1

41.1 Skrót wyników, Korczaka cz. 1

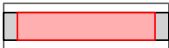
41.1.1 Podgląd wyników, Korczaka cz. 1



24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
 Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.10 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.50 m Nachylenie : 35.00 °
 Abs. Pozycja : -3.50 m Klasa odbłasku : D0
 Pobór prądu/km : 843 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Droga
 Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



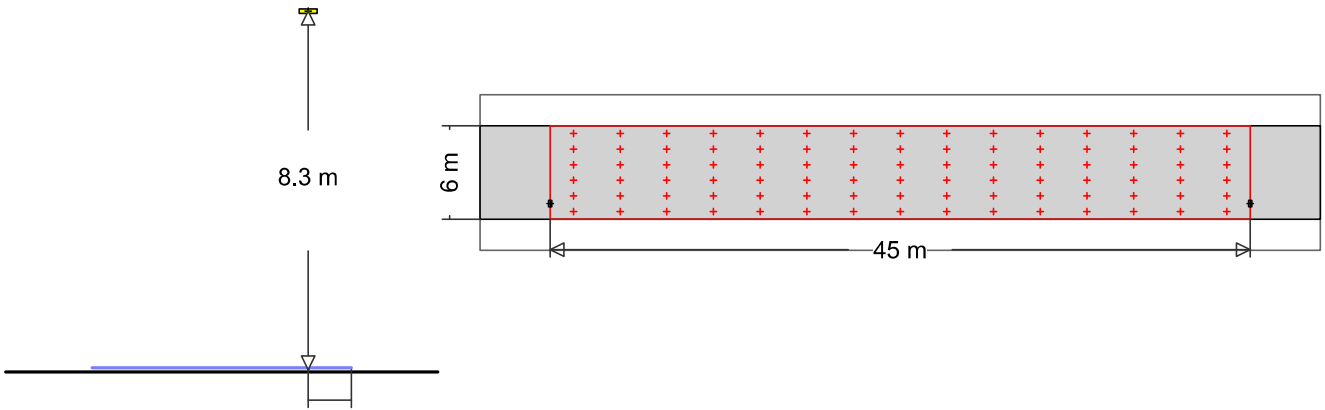
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

P4 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 5.31 lx ✓ 3.38 lx ✓ 0.64 0.33
 >= 5.00 lx >= 1.00 lx


42 Korczaka cz. 3 / Leśna cz. 3

42.1 Skrót wyników, Korczaka cz. 3 / Leśna cz. 3

42.1.1 Podgląd wyników, Korczaka cz. 3 / Leśna cz. 3



24

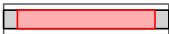


PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 562 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



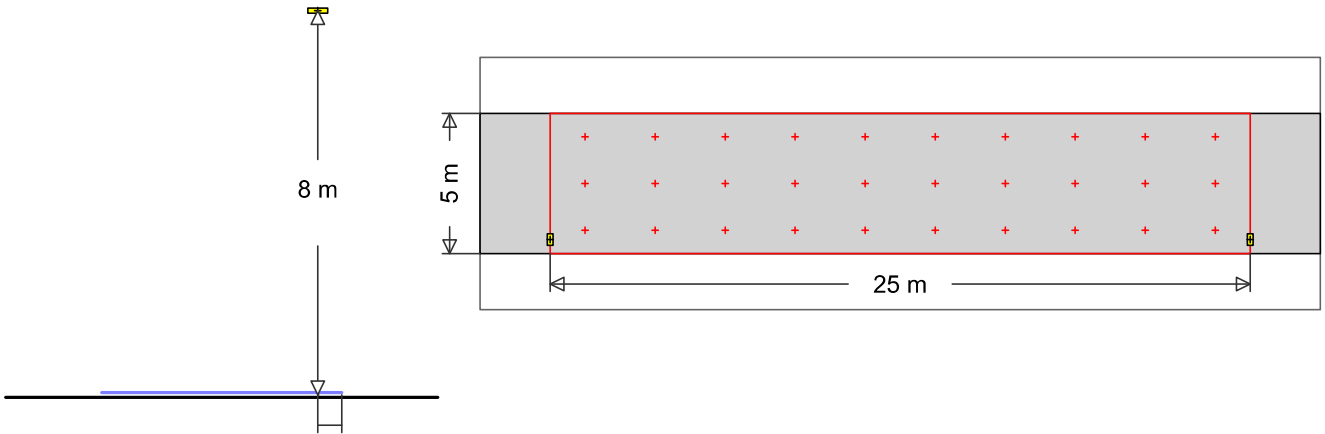
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.29 lx ✓	1.22 lx ✓	0.23	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

43 Karczma Leśna - zajazd

43.1 Skrót wyników, Karczma Leśna - zajazd

43.1.1 Podgląd wyników, Karczma Leśna - zajazd



27

PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

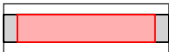
:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 528 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



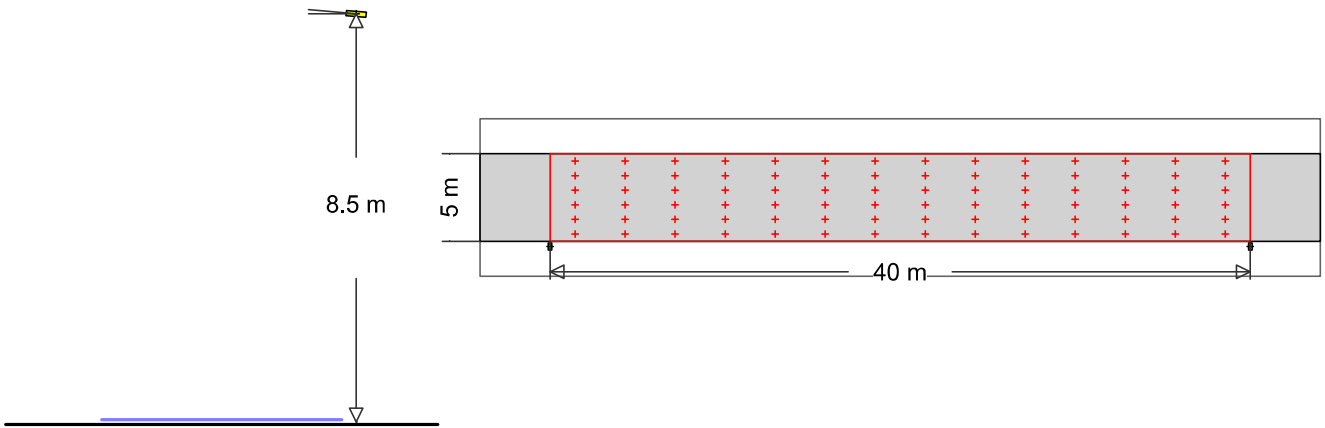
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.20 lx ✓	3.56 lx ✓	0.69	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


44 Armii Krajowej

44.1 Skrót wyników, Armii Krajowej

44.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej



21



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.30 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 895 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



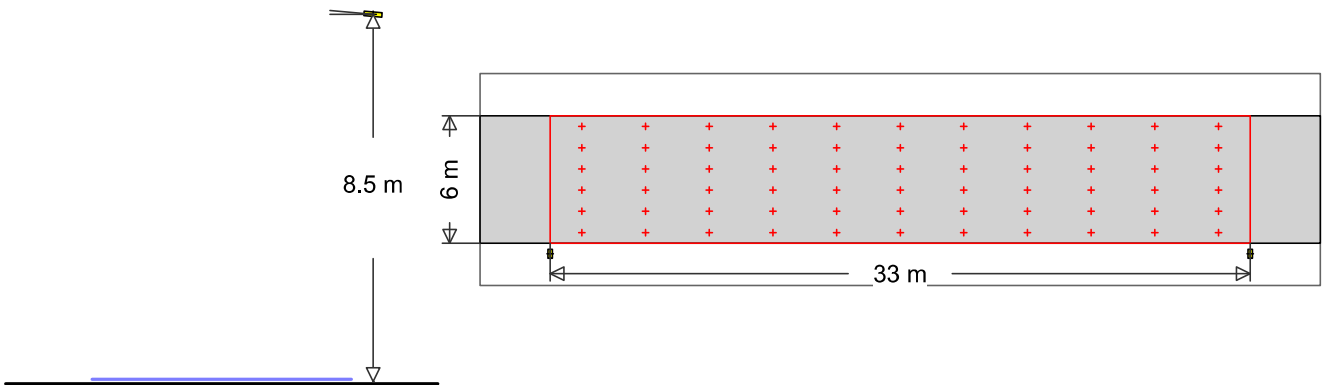
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.97 lx ✓	3.18 lx ✓	0.40	0.20
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


45 Orzeszkowej

45.1 Skrót wyników, Orzeszkowej

45.1.1 Podgląd wyników, Orzeszkowej



25



PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 606 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



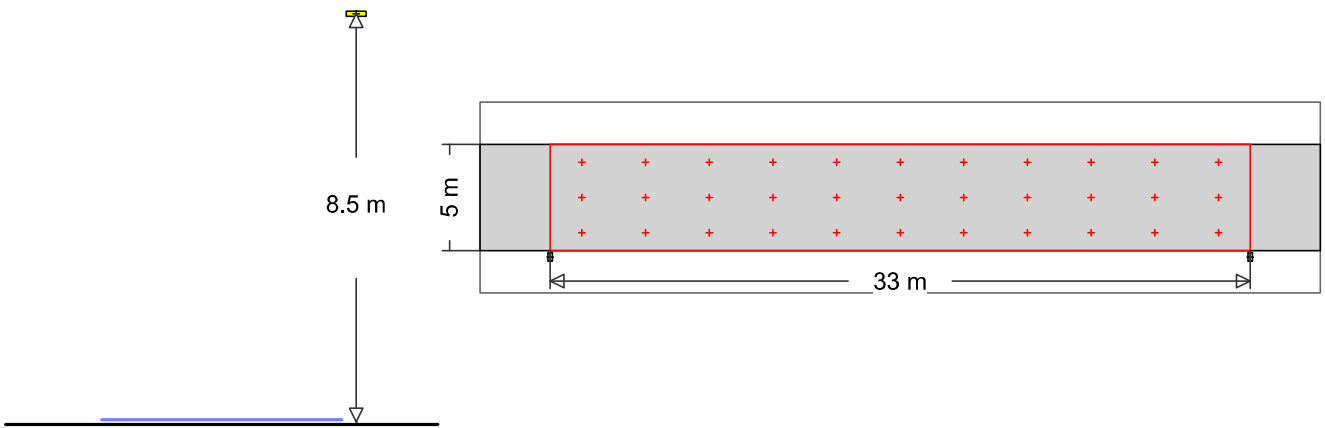
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 6m (11 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.21 lx ✓	3.07 lx ✓	0.59	0.35
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


46 Nowa

46.1 Skrót wyników, Nowa

46.1.1 Podgląd wyników, Nowa



21



PERFAND LED

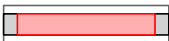
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.8 W / 6204 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.30 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1085 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



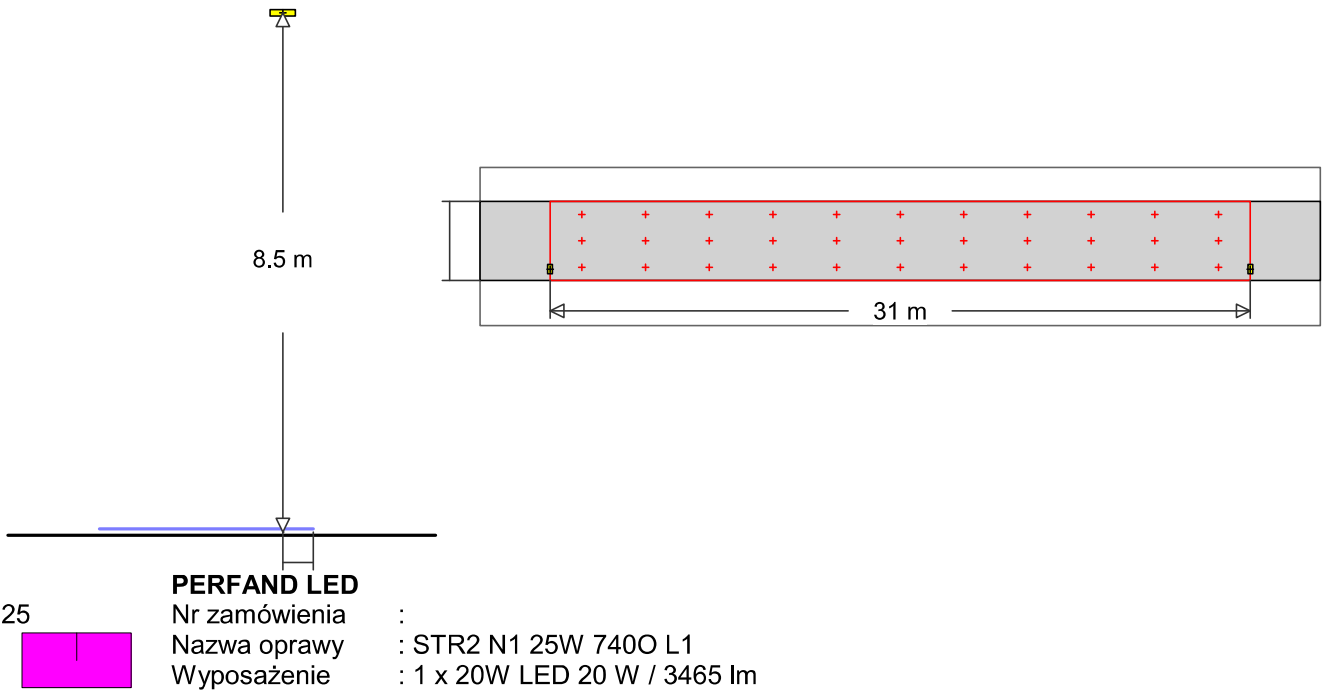
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 5m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.0 lx ✓	5.81 lx ✓	0.58	0.35
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

47 Łąkowa

47.1 Skrót wyników, Łąkowa

47.1.1 Podgląd wyników, Łąkowa

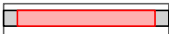


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 31.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 645 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



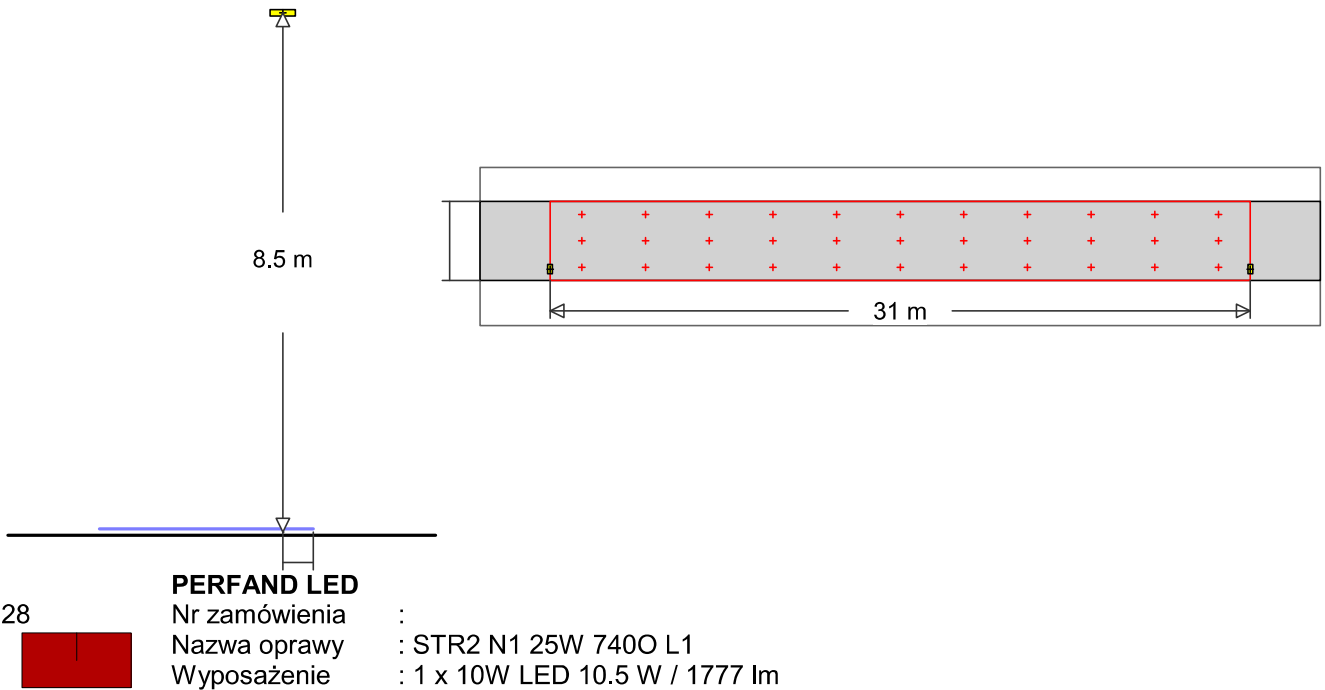
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 31m x 3.5m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.06 lx ✓	3.50 lx ✓	0.58	0.38
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

48 Grota Roweckiego 41

48.1 Skrót wyników, Grota Roweckiego 41

48.1.1 Podgląd wyników, Grota Roweckiego 41

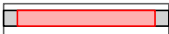


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 31.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 339 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



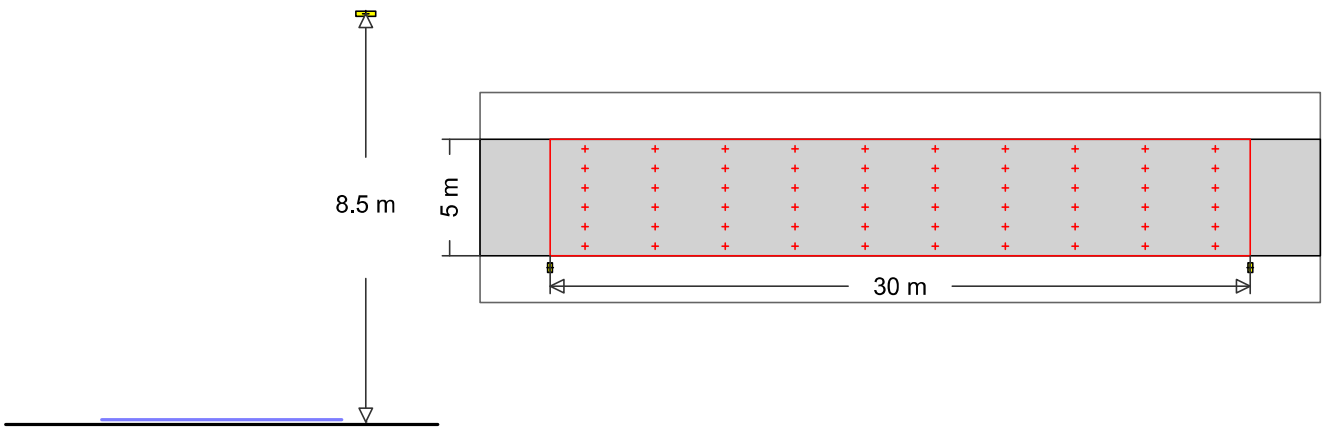
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 31m x 3.5m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.11 lx ✓	1.79 lx ✓	0.58	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


49 Szarych Szeregów

49.1 Skrót wyników, Szarych Szeregów

49.1.1 Podgląd wyników, Szarych Szeregów



25



PERFAND LED

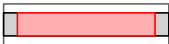
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

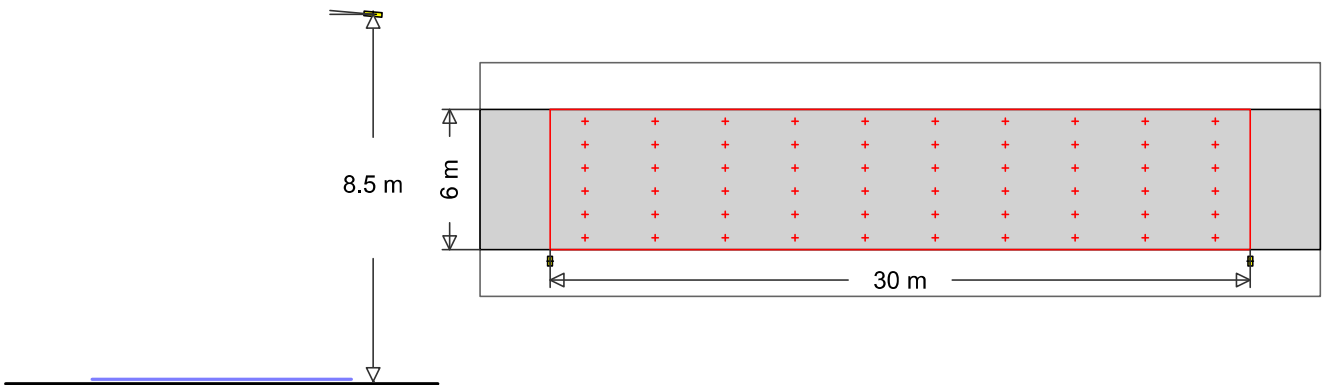
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.09 lx ✓	3.96 lx ✓	0.65	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


50 Reymonta

50.1 Skrót wyników, Reymonta

50.1.1 Podgląd wyników, Reymonta



25



PERFAND LED

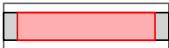
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



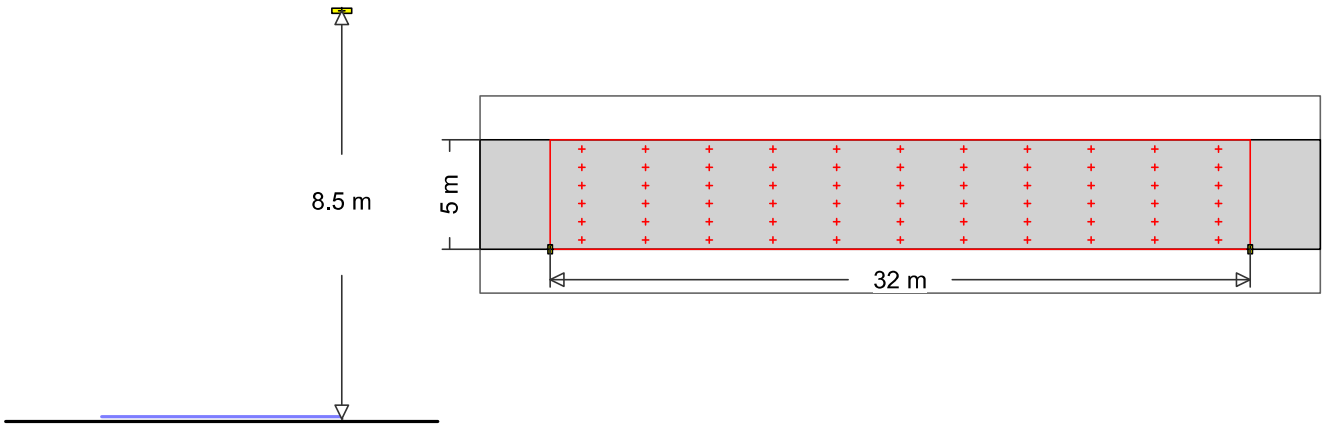
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.73 lx ✓	3.77 lx ✓	0.66	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


51 Kilińskiego

51.1 Skrót wyników, Kilińskiego

51.1.1 Podgląd wyników, Kilińskiego



25



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

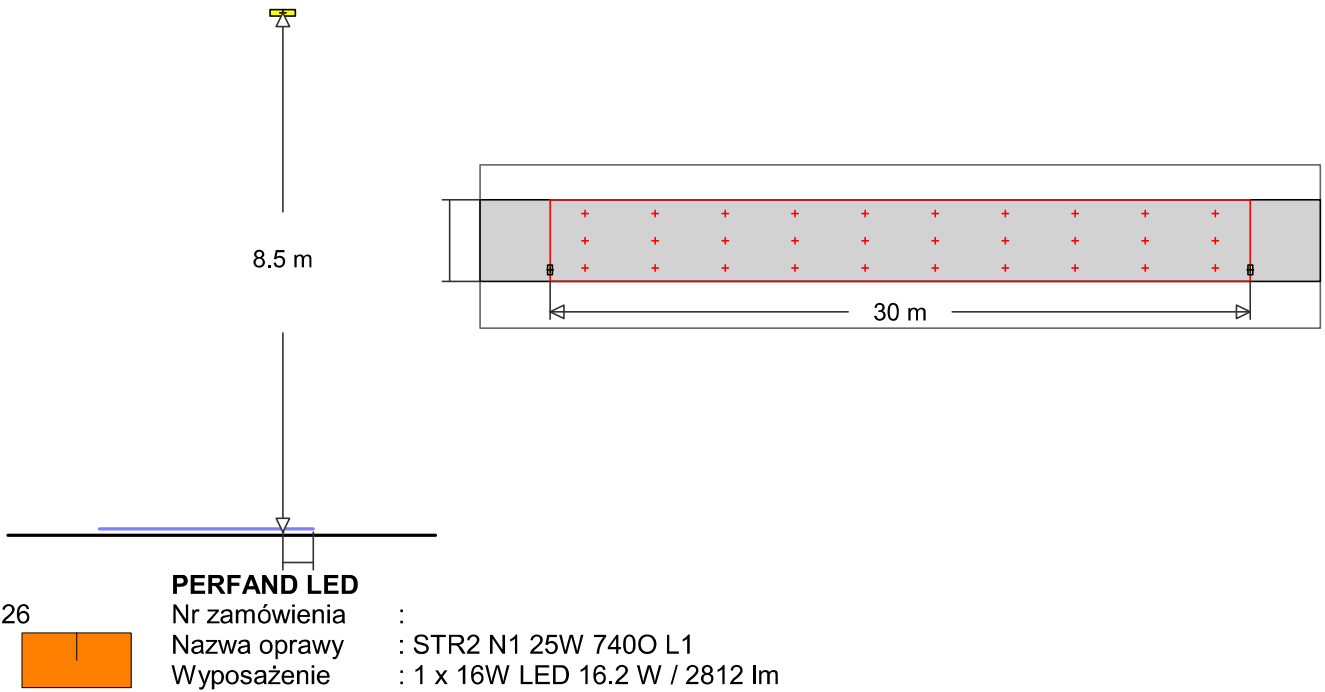
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.79 lx ✓	3.34 lx ✓	0.58	0.36
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

52 Krakowska

52.1 Skrót wyników, Krakowska

52.1.1 Podgląd wyników, Krakowska

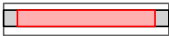


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 540 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



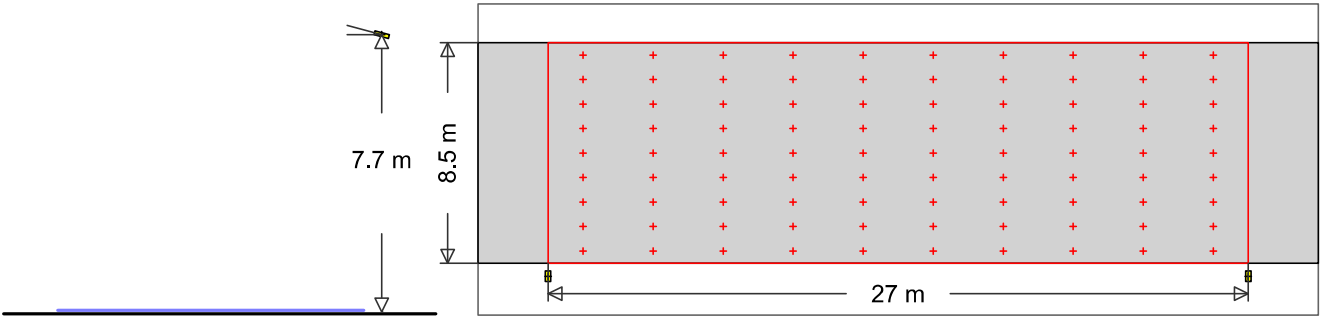
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx ✓	3.04 lx ✓	0.60	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

53 Wrocławska dawn. DW359

53.1 Skrót wyników, Wrocławska dawn. DW359

53.1.1 Podgląd wyników, Wrocławska dawn. DW359



17

PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 40-50W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 50W LED 50.7 W / 8674 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 27.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.70 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1878 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 8.50 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 27m x 8.5m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

- 3 : x=-60.00m, y=7.08m, z=1.50m
- 2 : x=-60.00m, y=4.25m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.42m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
3:(y=7.08)	0.94 cd/m ² ✓	0.44 ✓	0.78 ✓	6 ✓	0.63 ✓
2:(y=4.25)	0.88 cd/m ² ✓	0.46 ✓	0.86 ✓	9 ✓	
1:(y=1.42)	0.82 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.74 ✓	11 ✓	0.80 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

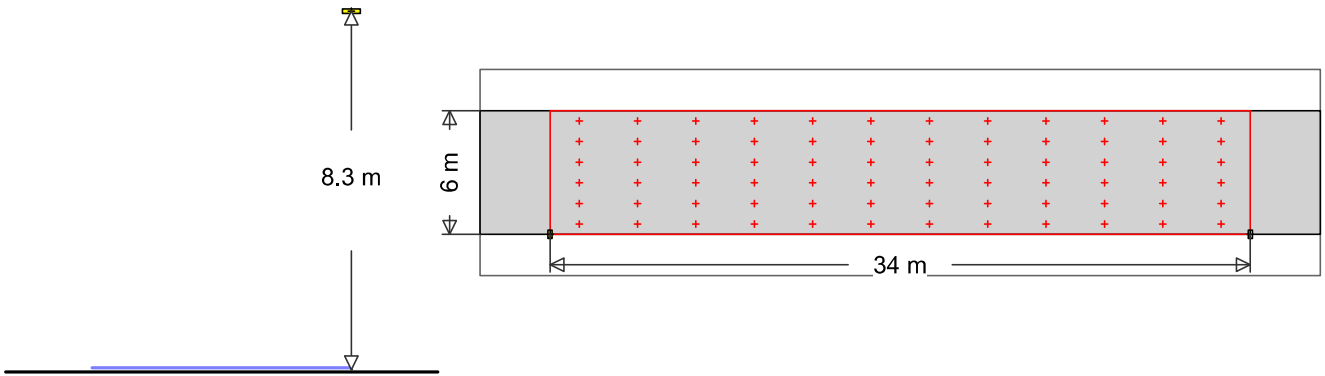
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 27m x 8.5m (10 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.6 lx	8.59 lx	0.59	0.34


54 Mostowa

54.1 Skrót wyników, Mostowa

54.1.1 Podgląd wyników, Mostowa



25



PERFAND LED

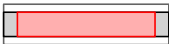
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 34.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.30 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 588 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



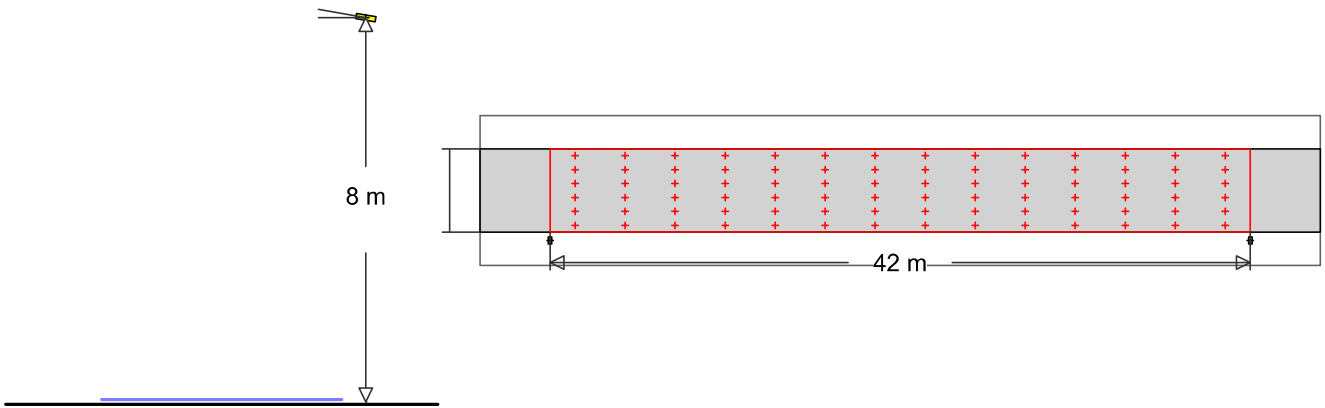
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.38 lx ✓	2.90 lx ✓	0.54	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


55 Chrobrego / Węgrzynowska

55.1 Skrót wyników, Chrobrego / Węgrzynowska

55.1.1 Podgląd wyników, Chrobrego / Węgrzynowska



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 602 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



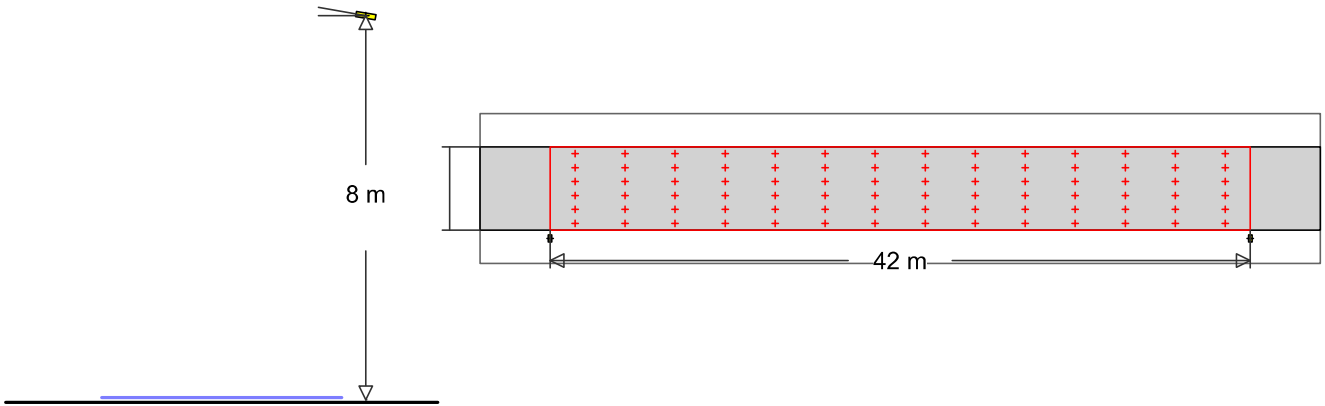
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.43 lx ✓	1.62 lx ✓	0.30	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


56 Chrobrego

56.1 Skrót wyników, Chrobrego

56.1.1 Podgląd wyników, Chrobrego



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 602 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 5m (14 x 6 Punkty)

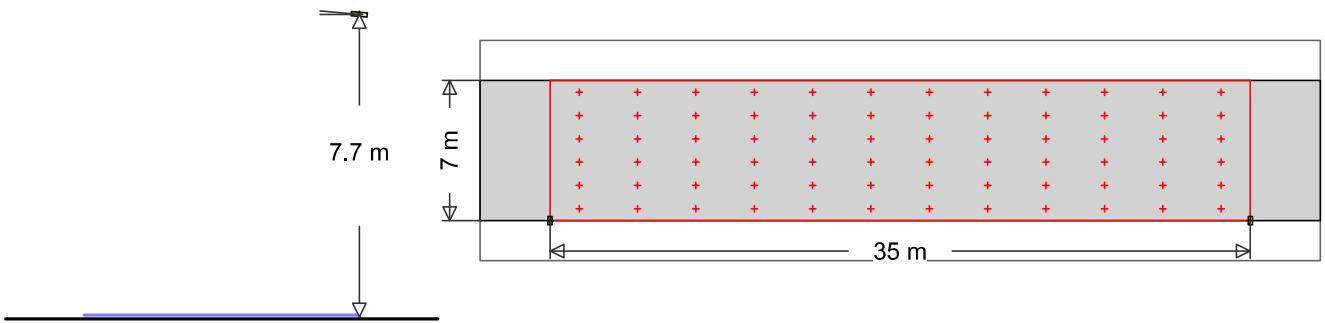
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.43 lx ✓	1.62 lx ✓	0.30	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

57 Obrońców Pokoju

57.1 Skrót wyników, Obrońców Pokoju

57.1.1 Podgląd wyników, Obrońców Pokoju



22 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 30W LED 29.9 W / 5266 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 35.00 m Wysokość (centrum foto.) : 7.70 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 854 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



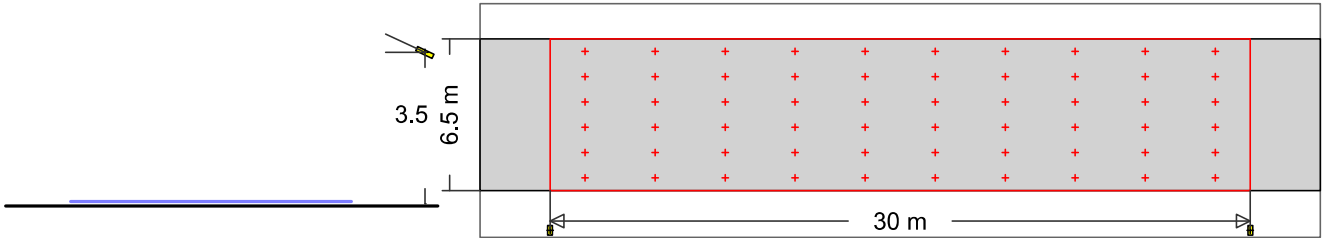
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

P3 \bar{E}_m 7.88 lx ✓ E_{min} 3.69 lx ✓ U_o 0.47 U_d 0.23
 ≥ 7.50 lx ≥ 1.50 lx

58 Obrońców Pokoju - elewacja

58.1 Skrót wyników, Obrońców Pokoju - elewacja

58.1.1 Podgląd wyników, Obrońców Pokoju - elewacja



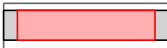
24	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow (Dimmed @90.9%: 22.9977 W/4007 lm)

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.70 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -1.70 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: @90.9%: 767 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



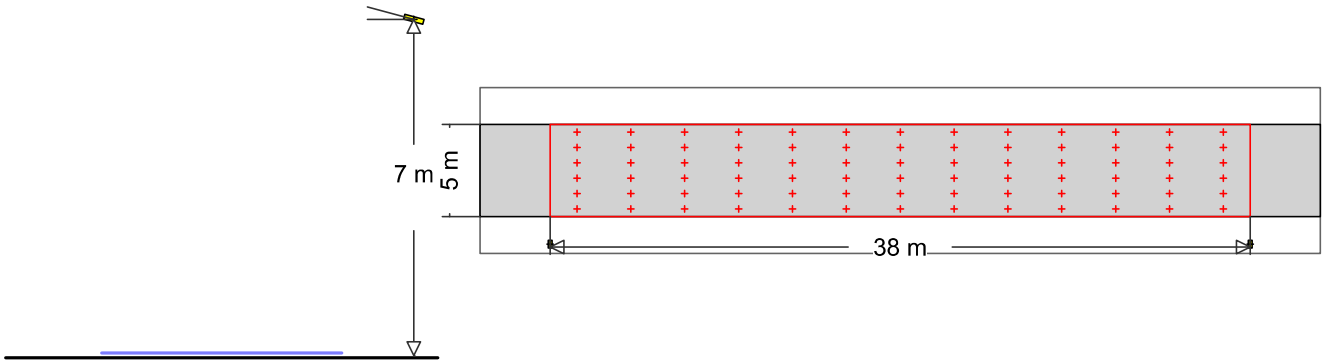
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.38 lx ✓	1.00 lx ✓	0.14	0.03
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


59 Bochenka - wjazd do Zakonu

59.1 Skrót wyników, Bochenka - wjazd do Zakonu

59.1.1 Podgląd wyników, Bochenka - wjazd do Zakonu



27



PERFAND LED

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

STR2 N1 25W 7400 L1

1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 347 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)

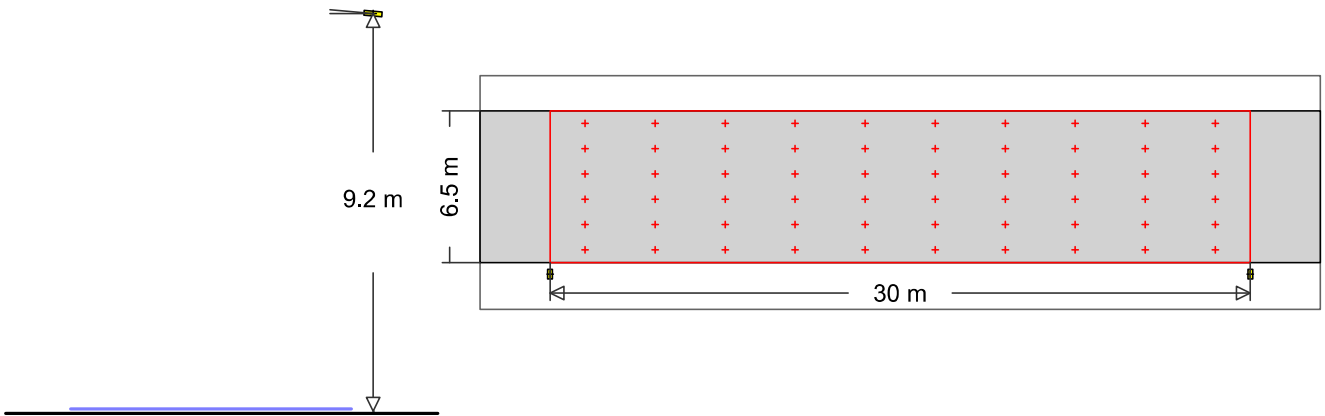
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.17 lx ✓	0.98 lx ✓	0.31	0.13
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
Data : 12.11.2024

60 ul. Skwer Jana Pawła II

60.1 Skrót wyników, ul. Skwer Jana Pawła II

60.1.1 Podgląd wyników, ul. Skwer Jana Pawła II



25 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 667 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.20 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 6.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

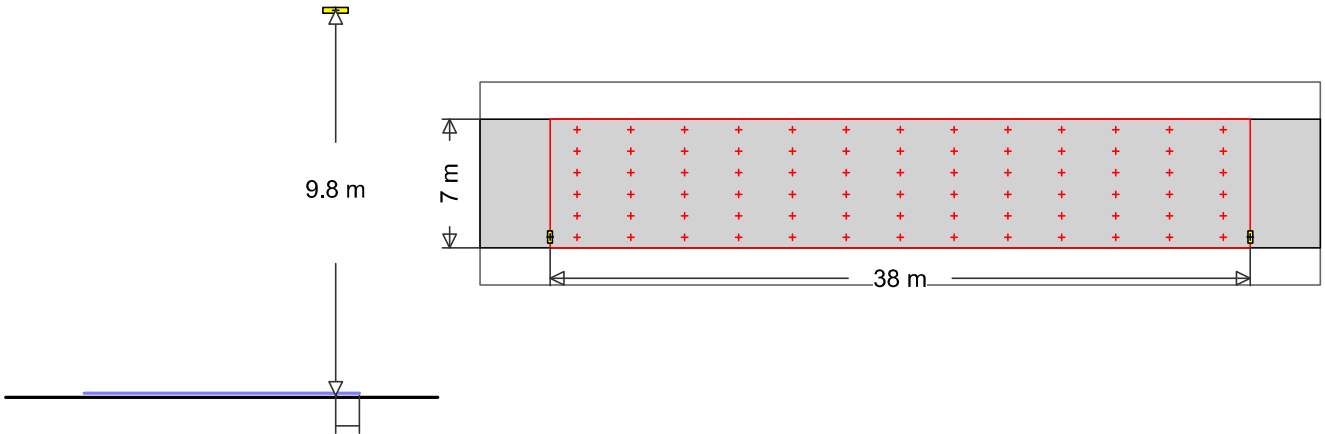
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.30 lx ✓	3.68 lx ✓	0.69	0.47
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
 Data : 12.11.2024

61 Kolejowa cz. 2

61.1 Skróót wyników, Kolejowa cz. 2

61.1.1 Podgląd wyników, Kolejowa cz. 2



13 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N2 50-80W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 70W LED 70.5 W / 13064 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 38.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.60 m
 Abs. Pozycja : 0.60 m
 Pobór prądu/km : 1855 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.80 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 38m x 7m (13 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=5.25)	1.06 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.67 ✓	6 ✓	0.65 ✓
1:(y=1.75)	1.01 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.60 ✓	8 ✓	0.77 ✓
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

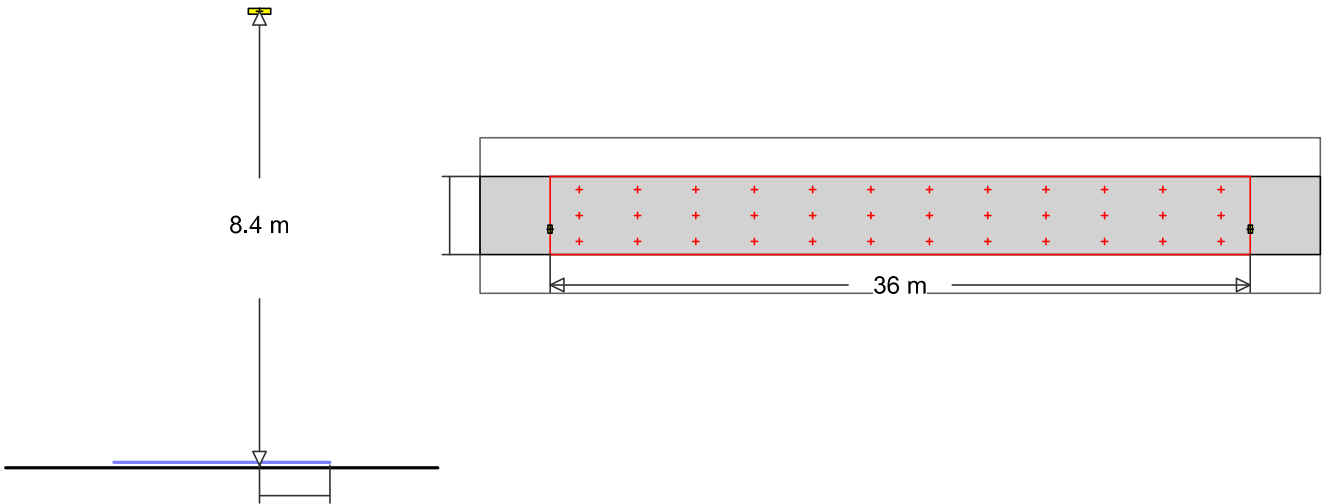
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 7m (13 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P1	15.7 lx ✓	8.62 lx ✓	0.55	0.33
	>= 15.0 lx	>= 3.00 lx		


62 Sąd - parking od Jadwigi

62.1 Skrót wyników, Sąd - parking od Jadwigi

62.1.1 Podgląd wyników, Sąd - parking od Jadwigi



25



PERFAND LED

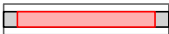
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.30 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.30 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 4m (12 x 3 Punkty)

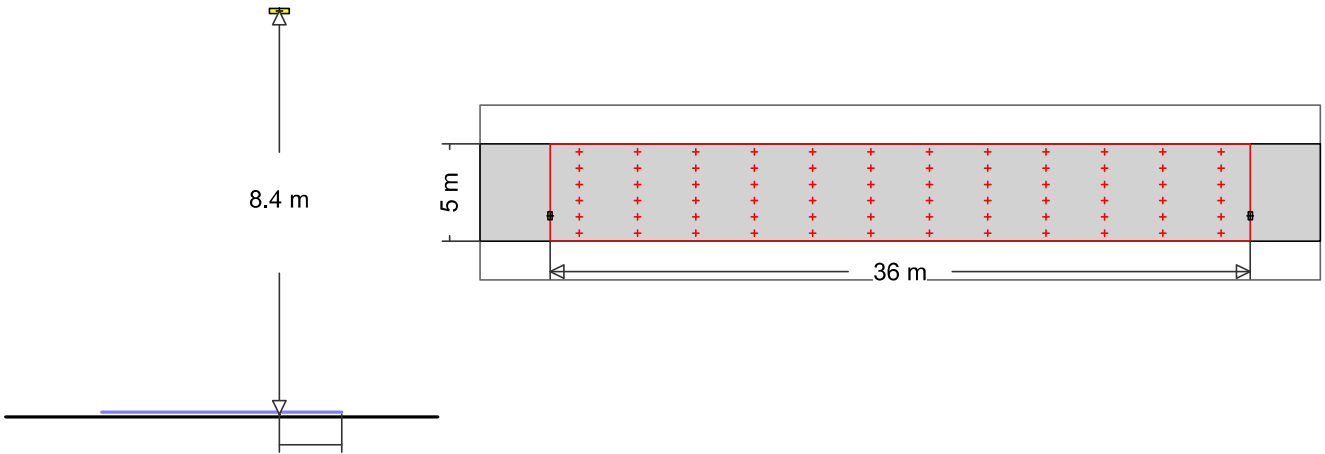
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.15 lx ✓	2.29 lx ✓	0.44	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
Data : 12.11.2024

63 Parkowa

63.1 Skrót wyników, Parkowa

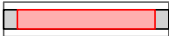
63.1.1 Podgląd wyników, Parkowa



25 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wypożyczenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 36.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.40 m
Oprawa - wysunięcie : 1.30 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 1.30 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 556 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



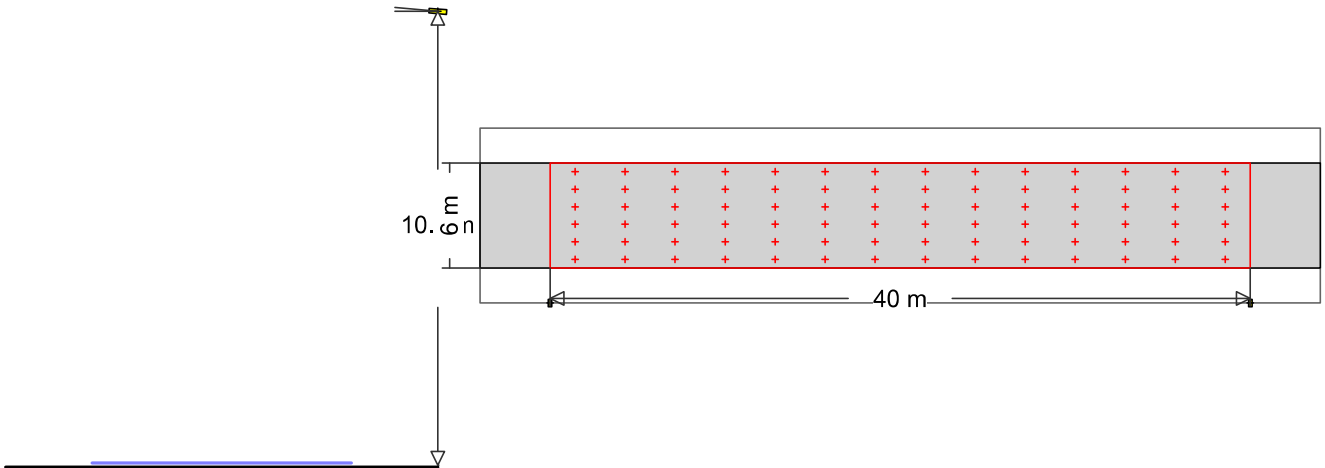
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx ✓	2.22 lx ✓	0.43	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

64 Żołnierzy Września

64.1 Skrót wyników, Żołnierzy Września

64.1.1 Podgląd wyników, Żołnierzy Września



19

PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1123 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia

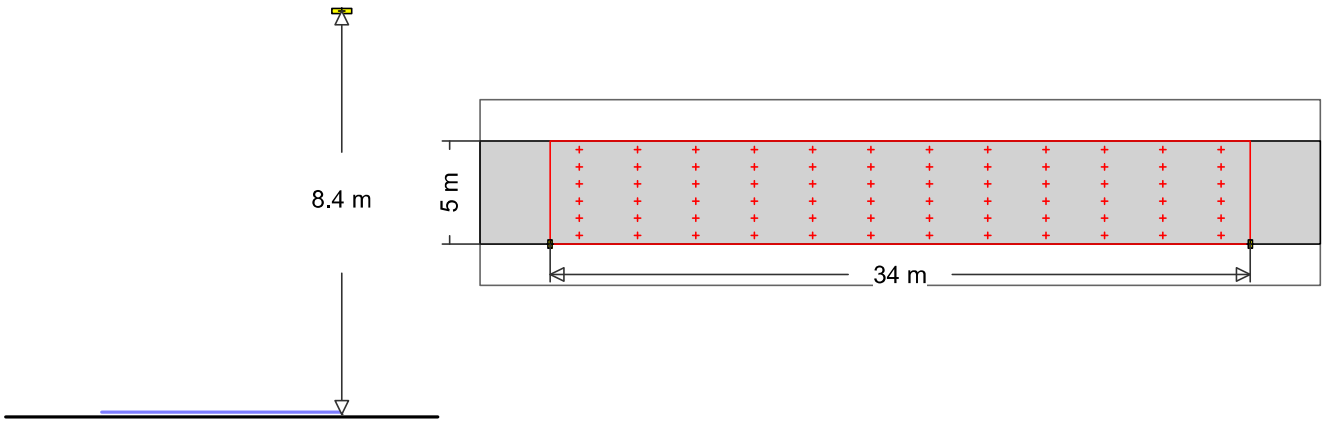
Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.59 lx ✓	4.75 lx ✓	0.63	0.37
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


65 Drzymały / pl. Włostowica

65.1 Skrót wyników, Drzymały / pl. Włostowica

65.1.1 Podgląd wyników, Drzymały / pl. Włostowica



25



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 34.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.40 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 588 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



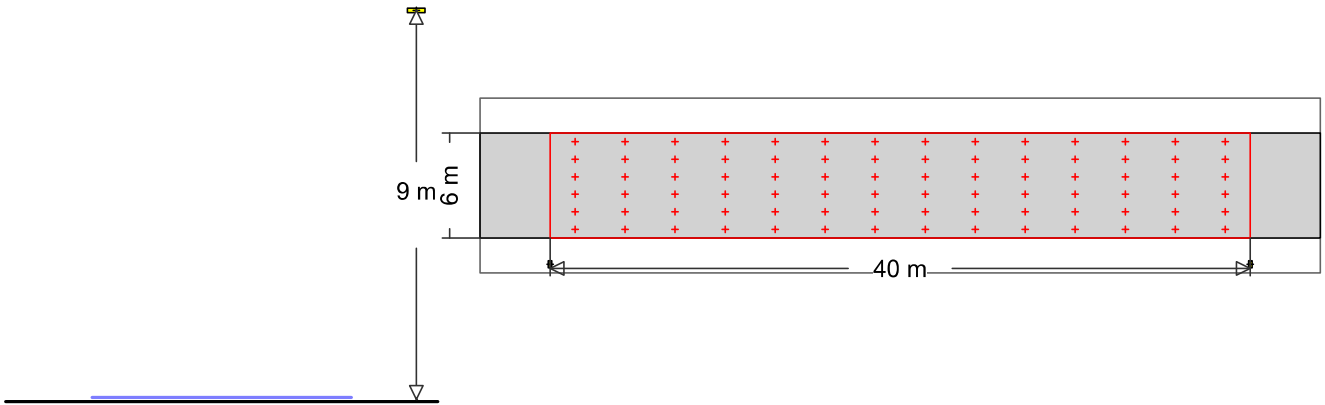
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.51 lx ✓	2.90 lx ✓	0.53	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


66 Obornicka

66.1 Skrót wyników, Obornicka

66.1.1 Podgląd wyników, Obornicka



19



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 45W LED 44.9 W / 7633 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1123 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	ft_l	R_{El}
2:(y=4.50)	0.54 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.68 ✓	6 ✓	0.57 ✓
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.52 ✓	9 ✓	0.94 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

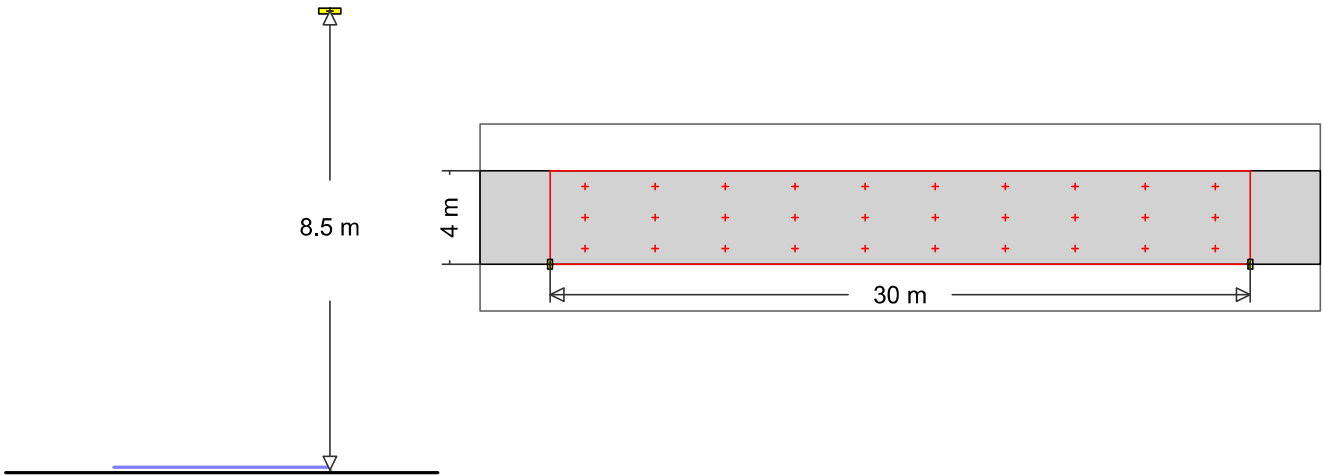
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.72 lx	3.94 lx	0.45	0.22


67 Obornicka - parking cmentarza

67.1 Skrót wyników, Obornicka - parking cmentarza

67.1.1 Podgląd wyników, Obornicka - parking cmentarza



26



PERFAND LED

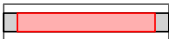
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 16W LED 16.2 W / 2812 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 540 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



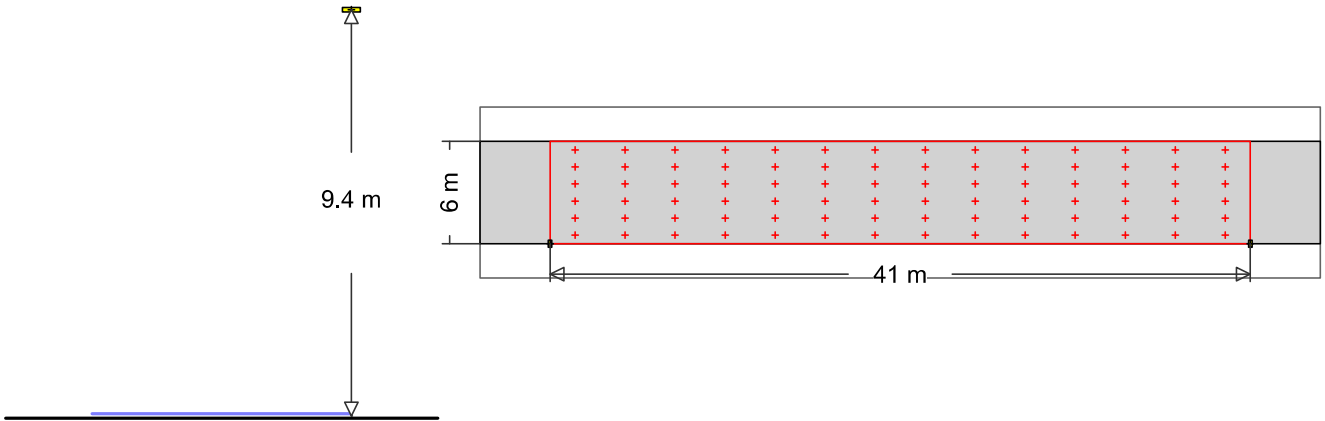
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx ✓	3.16 lx ✓	0.62	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

68 Marcinkowska

68.1 Skrót wyników, Marcinkowska

68.1.1 Podgląd wyników, Marcinkowska



20	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 20-40W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	41.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 9.40 m
Oprawa - wysunięcie	:	0.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	0.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	980 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	6.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 41m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator						
2	:	x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	:	x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane		\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)		0.54 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.60 ✓	6 ✓	0.68 ✓
1:(y=1.50)		0.51 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.51 ✓	8 ✓	0.83 ✓
M5		>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

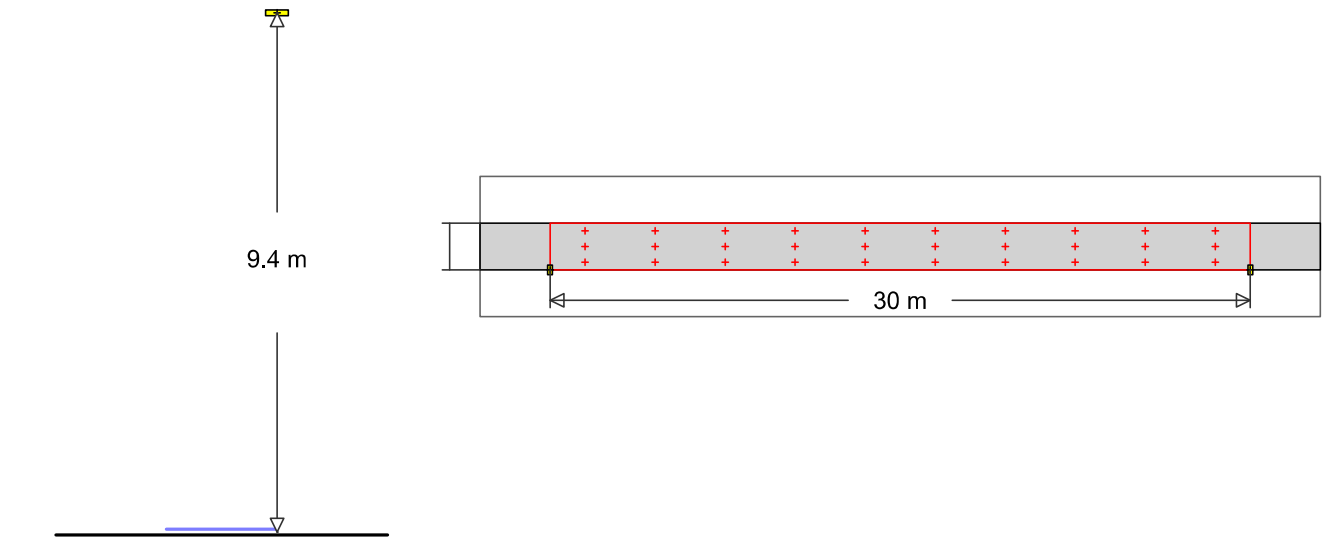
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 41m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.03 lx	3.80 lx	0.47	0.25

69 Marcinkowska 20

69.1 Skrót wyników, Marcinkowska 20

69.1.1 Podgląd wyników, Marcinkowska 20



25	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 7400 L1
	Wyposażenie	:	1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	30.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 9.40 m
Oprawa - wysunięcie	:	0.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	0.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	667 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	2.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



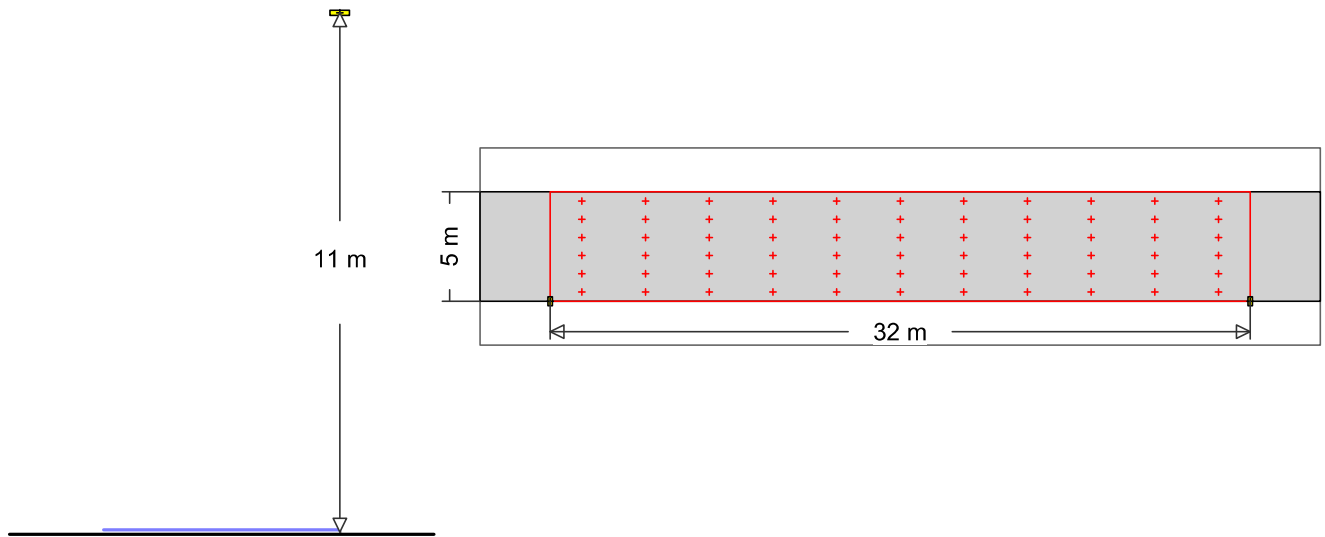
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)


P4	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.65 lx ✓	3.77 lx ✓	0.67	0.48
	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

70 Młynarska

70.1 Skrót wyników, Młynarska

70.1.1 Podgląd wyników, Młynarska



24		PERFAND LED	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: STR2 N1 25W 7400 L1
		Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 791 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



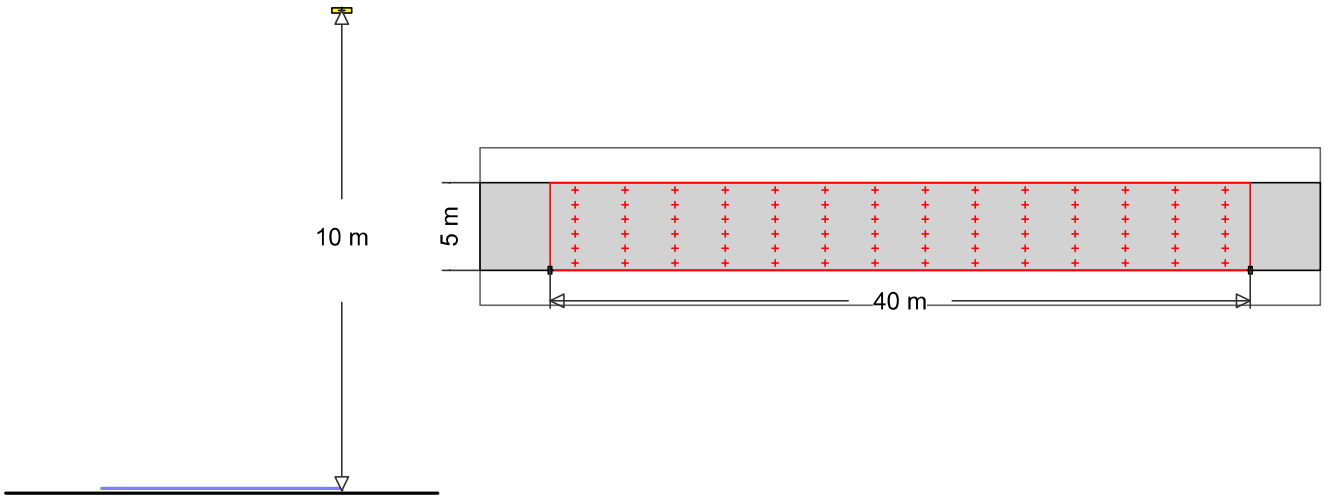
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx ✓	4.10 lx ✓	0.71	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


71 Wałowa

71.1 Skrót wyników, Wałowa

71.1.1 Podgląd wyników, Wałowa



24



PERFAND LED

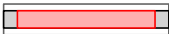
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



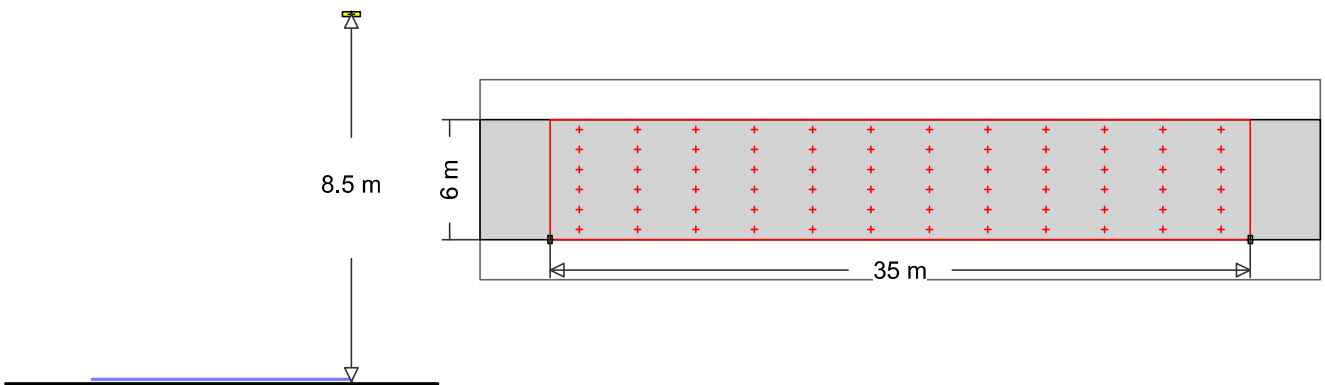
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx ✓	2.66 lx ✓	0.52	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

72 Kwiatowa

72.1 Skrót wyników, Kwiatowa

72.1.1 Podgląd wyników, Kwiatowa



25

PERFAND LED

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



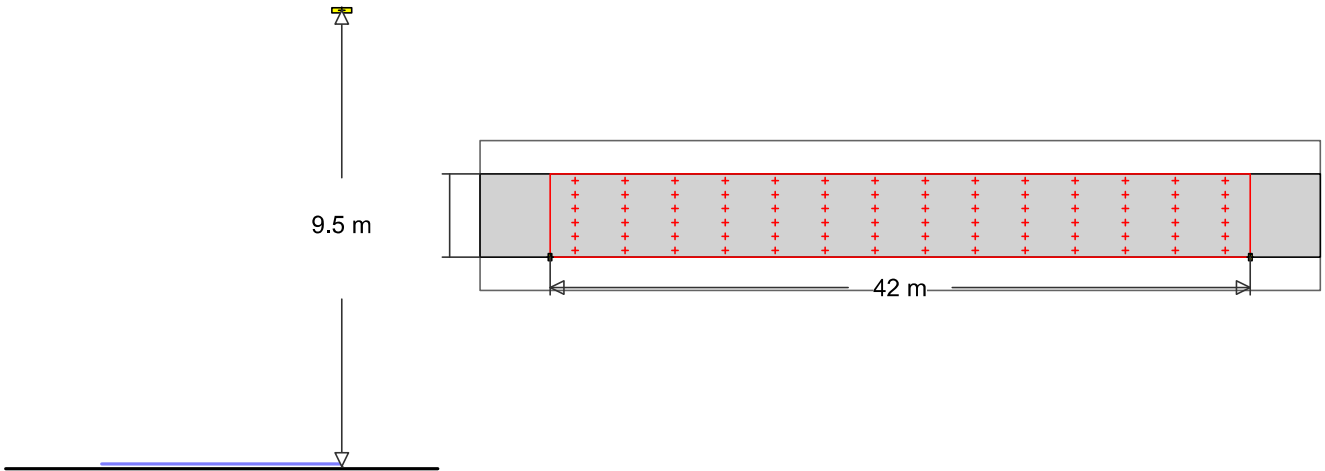
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.13 lx ✓	2.73 lx ✓	0.53	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


73 Żeromskiego

73.1 Skrót wyników, Żeromskiego

73.1.1 Podgląd wyników, Żeromskiego



24



PERFAND LED

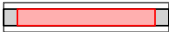
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 602 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



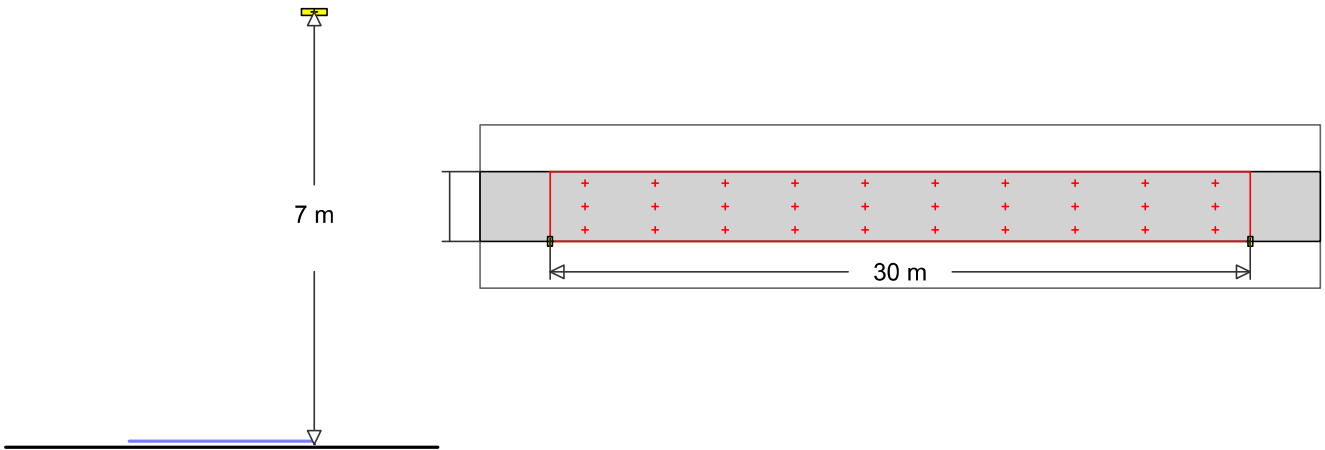
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx ✓	2.29 lx ✓	0.45	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

74 Sadowa

74.1 Skrót wyników, Sadowa

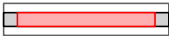
74.1.1 Podgląd wyników, Sadowa



27	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	STR2 N1 25W 740O L1
	Wyposażenie	:	1 x 13W LED 13.2 W / 2277 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	30.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	:	0.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	0.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	440 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	3.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



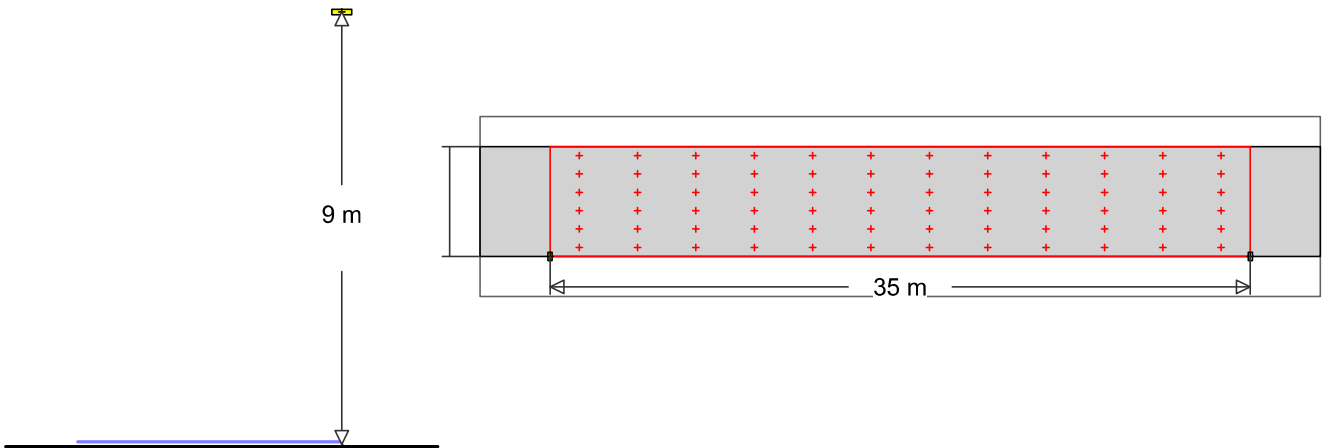
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.04 lx ✓	2.41 lx ✓	0.48	0.28
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


75 Orzechowa

75.1 Skrót wyników, Orzechowa

75.1.1 Podgląd wyników, Orzechowa



24



PERFAND LED

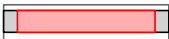
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 723 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

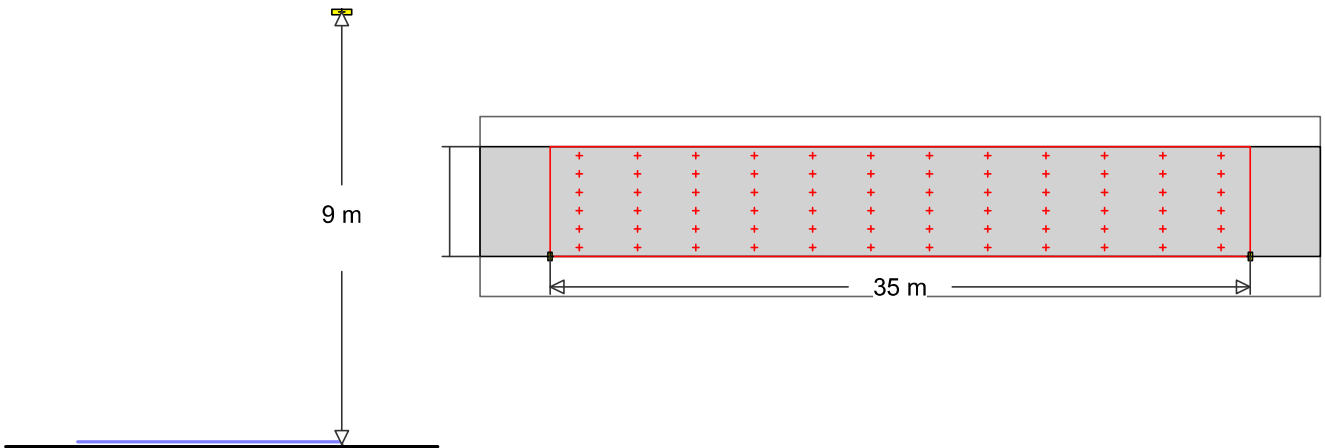


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)				
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx ✓	3.53 lx ✓	0.56	0.34
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


76 Morelowa

76.1 Skrót wyników, Morelowa

76.1.1 Podgląd wyników, Morelowa



24



PERFAND LED

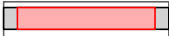
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 723 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



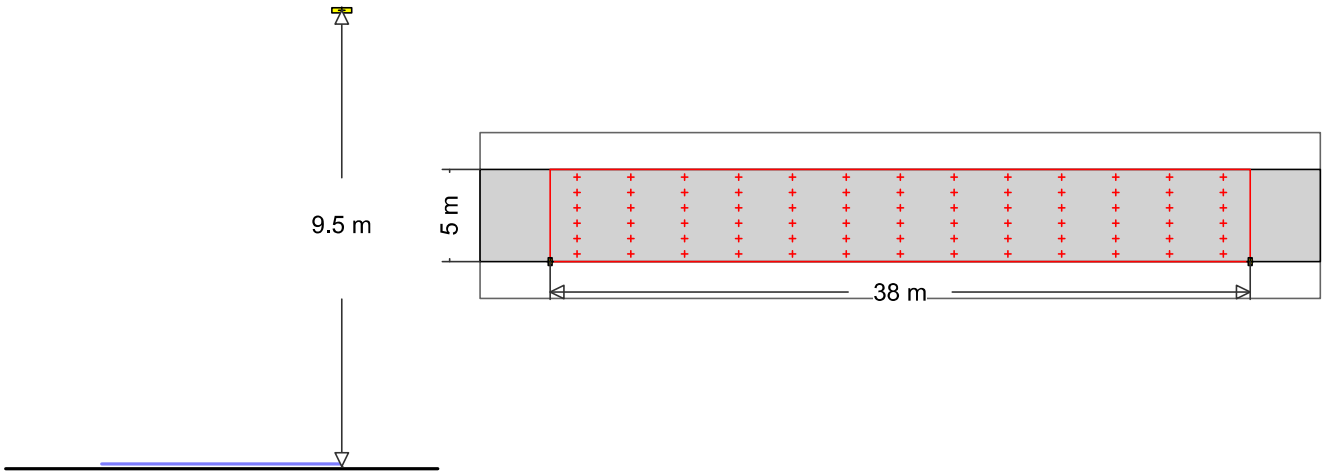
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx ✓	3.53 lx ✓	0.56	0.34
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


77 Lawendowa

77.1 Skrót wyników, Lawendowa

77.1.1 Podgląd wyników, Lawendowa



24



PERFAND LED

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1

Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 666 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)

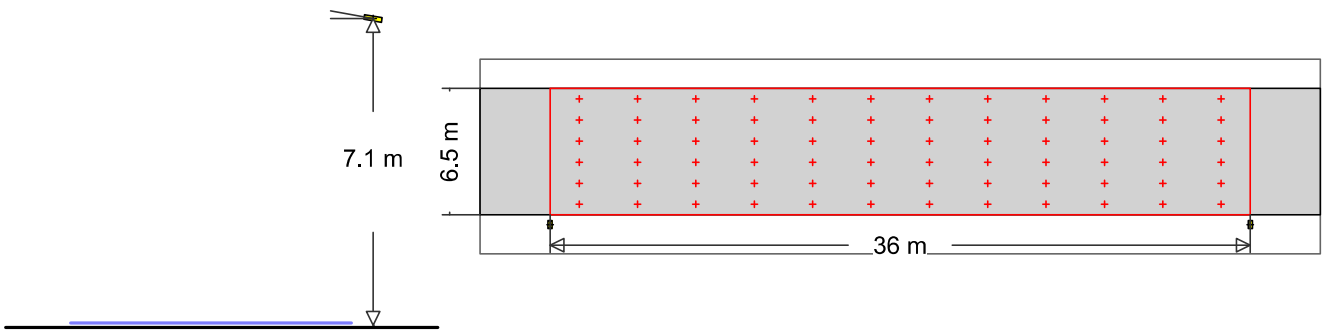
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.61 lx ✓	2.95 lx ✓	0.53	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Miasto Trzebnica
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : TRZEBNICA - MIASTO
Data : 12.11.2024

78 Leśna - Starostwo

78.1 Skrót wyników, Leśna - Starostwo

78.1.1 Podgląd wyników, Leśna - Starostwo



25 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 7400 L1
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3465 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 36.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.10 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 6.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 6.5m (12 x 6 Punkty)
 \bar{E}_m 5.18 lx ✓ E_{min} 1.93 lx ✓ U_o 0.37 U_d 0.16
P4 ≥ 5.00 lx ≥ 1.00 lx

Spis Treści

Spis Treści	1
-------------------	---

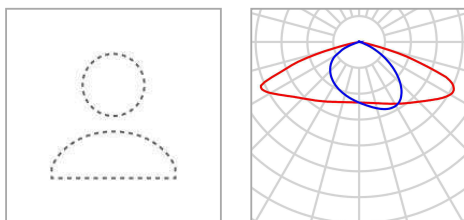
Teren 1

Plan sytuacyjny oprav	2
Lista oprav	7
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	8

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw

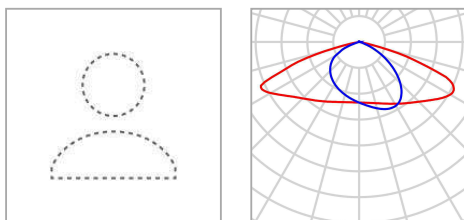


Producent	PERFAND LED	P	44.9 W
Nazwa artykułu	STR2 N1 20-40W 7400 L1	Φ_{Oprawa}	7633 lm
Oprawa	1x 45W LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
65.343 m	51.974 m	9.000 m	7
26.514 m	37.566 m	9.000 m	9
76.331 m	9.176 m	10.500 m	11

Plan sytuacyjny opraw



Producent	PERFAND LED	P	40.2 W
Nazwa artykułu	STR2 N1 20-40W 7400 L1	Φ _{Oprawa}	6884 lm
Oprawa	1x 40W LED		

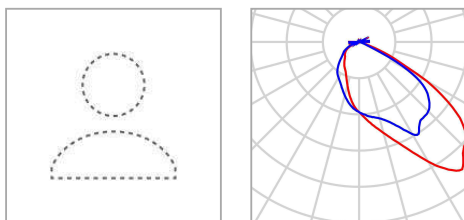
4 x PERFAND LED STR2 N1 20-40W 7400 L1

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	49.827 m / 41.332 m / 13.100 m	49.275 m	40.030 m	13.100 m	1
		47.973 m	40.583 m	13.100 m	2
		48.525 m	41.884 m	13.100 m	3
		49.827 m	41.332 m	13.100 m	4
Rozmieszczenie	A1				

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
34.371 m	83.435 m	9.400 m	5

Plan sytuacyjny opraw

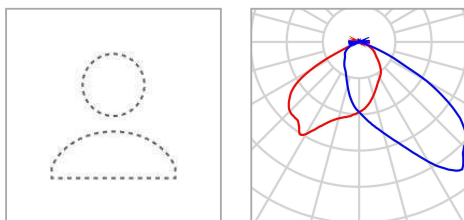


Producent	PERFAND LED	P	40.2 W
Nazwa artykułu	STR2 N1 20-40W 7400 L2	Φ_{Oprawa}	6505 lm
Oprawa	1x 40W LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
37.424 m	56.276 m	5.000 m	6
65.227 m	44.793 m	5.000 m	8

Plan sytuacyjny opraw



Producent	PERFAND LED	P	40.2 W
Nazwa artykułu	STR2 N1 20-40W 7400 L2I	Φ_{Oprawa}	6505 lm
Oprawa	1x 40W LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
60.281 m	21.893 m	5.000 m	10

Lista oprav

 Φ_{razem}

76834 lm

 P_{razem}

456.3 W

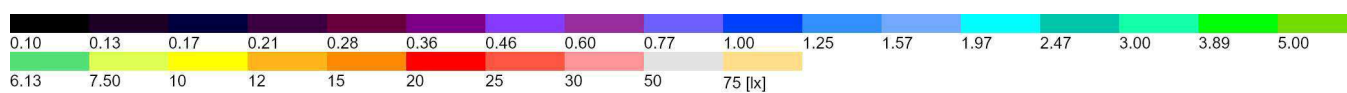
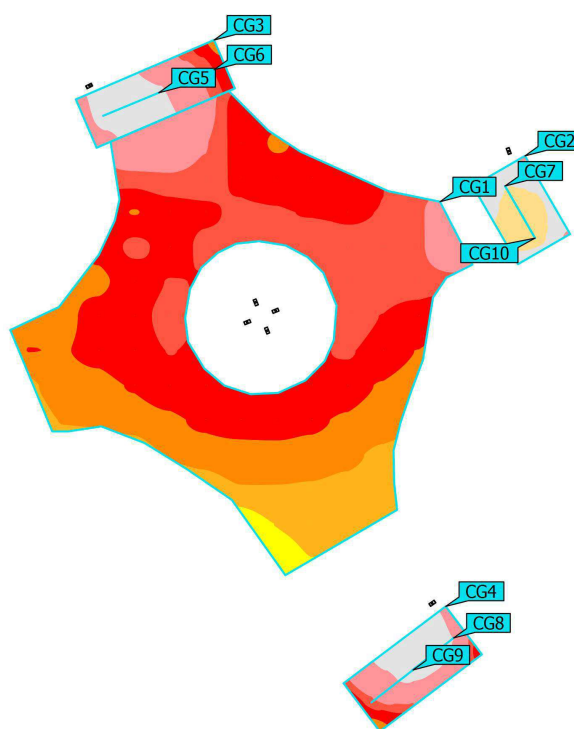
Skuteczność świetlna

168.4 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
3	PERFAND LED		STR2 N1 20-40W 7400 L1	44.9 W	7633 lm	170.0 lm/W
5	PERFAND LED		STR2 N1 20-40W 7400 L1	40.2 W	6884 lm	171.2 lm/W
2	PERFAND LED		STR2 N1 20-40W 7400 L2	40.2 W	6505 lm	161.8 lm/W
1	PERFAND LED		STR2 N1 20-40W 7400 L2I	40.2 W	6505 lm	161.8 lm/W

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Rondo Żołnierzy Wykłych Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.2 lx	10.6 lx	49.8 lx	0.48	0.21	CG1
Przejście - Obornicka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	70.1 lx	46.1 lx	90.1 lx	0.66	0.51	CG2
Przejście - Marcinkowska Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	43.7 lx	18.5 lx	68.7 lx	0.42	0.27	CG3
Przejście - Ż. Września Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	42.0 lx	17.3 lx	65.0 lx	0.41	0.27	CG4
Przejście - Marcinkowska Ev1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	51.3 lx	31.5 lx	81.7 lx	0.61	0.39	CG5
Przejście - Marcinkowska Ev2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	13.4 lx	12.1 lx	14.9 lx	0.90	0.81	CG6
Przejście - Obornicka Ev1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	8.60 lx	6.92 lx	9.85 lx	0.80	0.70	CG7
Przejście - Ż. Września Ev1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	8.97 lx	8.04 lx	10.1 lx	0.90	0.80	CG8
Przejście - Ż. Września Ev2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	34.1 lx	20.0 lx	55.0 lx	0.59	0.36	CG9
Przejście - Obornicka Ev2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	69.7 lx	44.7 lx	109 lx	0.64	0.41	CG10

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Trzebnica - Miasto

Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane

Numer projektu : Trzebnica - Miasto

Klient :

Projektował: :

Data : 15.11.2024

Opis projektu:

Moce dotyczą mocy czynnej całej opawy, bez kompensacji.

Na zamówienie można oprawy PERFAND wyposażać w dedykowane kompensatory mocy biernej pojemnościowej montowane w oprawie [pobór dodatkowych 1-3W mocy czynnej w zależności od modelu oprawy].

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Skwer o. prof. A. Kiełbasy	
1.1 Skróć wynikić, Skwer o. prof. A. Kiełbasy	
1.1.1 Podgląd wynikić, Skwer o. prof. A. Kiełbasy	4
2 Polna od Akacyjowej	
2.1 Skróć wynikić, Polna od Akacyjowej	
2.1.1 Podgląd wynikić, Polna od Akacyjowej	5
3 Wiosenna i łącznik	
3.1 Skróć wynikić, Wiosenna i łącznik	
3.1.1 Podgląd wynikić, Wiosenna i łącznik	7
4 Piaskowskiego	
4.1 Skróć wynikić, Piaskowskiego	
4.1.1 Podgląd wynikić, Piaskowskiego	8
5 Piwniczna	
5.1 Skróć wynikić, Piwniczna	
5.1.1 Podgląd wynikić, Piwniczna	9
6 Piwniczna - osiedle 7ab	
6.1 Skróć wynikić, Piwniczna - osiedle 7ab	
6.1.1 Podgląd wynikić, Piwniczna - osiedle 7ab	10
7 Grunwaldzka - parkowe	
7.1 Skróć wynikić, Grunwaldzka - parkowe	
7.1.1 Podgląd wynikić, Grunwaldzka - parkowe	11
8 Samarytańska - parkowe	
8.1 Skróć wynikić, Samarytańska - parkowe	
8.1.1 Podgląd wynikić, Samarytańska - parkowe	12
9 Stawowa	
9.1 Skróć wynikić, Stawowa	
9.1.1 Podgląd wynikić, Stawowa	13
10 Wrocławska - parkowe	
10.1 Skróć wynikić, Wrocławska - parkowe	
10.1.1 Podgląd wynikić, Wrocławska - parkowe	15
11 Ogrodowa	
11.1 Skróć wynikić, Ogrodowa	
11.1.1 Podgląd wynikić, Ogrodowa	16
12 Jarzębinowa	
12.1 Skróć wynikić, Jarzębinowa	
12.1.1 Podgląd wynikić, Jarzębinowa	17
13 pl. Pionierów Ziemi Trzebnickiej	
13.1 Skróć wynikić, pl. Pionierów Ziemi Trzebnickiej	
13.1.1 Podgląd wynikić, pl. Pionierów Ziemi Trzebnickiej	18
14 Leszczyńskiej	
14.1 Skróć wynikić, Leszczyńskiej	
14.1.1 Podgląd wynikić, Leszczyńskiej	19
15 Park Jana Pawła II - fontanna	
15.1 Skróć wynikić, Park Jana Pawła II - fontanna	
15.1.1 Podgląd wynikić, Park Jana Pawła II - fontanna	20
16 Zielony Zakątek [chodnik]	
16.1 Skróć wynikić, Zielony Zakątek [chodnik]	
16.1.1 Podgląd wynikić, Zielony Zakątek [chodnik]	21
17 Park Solidarności	
17.1 Skróć wynikić, Park Solidarności	
17.1.1 Podgląd wynikić, Park Solidarności	22
18 Parking Orlik i alejka	
18.1 Skróć wynikić, Parking Orlik i alejka	
18.1.1 Podgląd wynikić, Parking Orlik i alejka	23
19 Leśna - park dla psów	

Spis treści

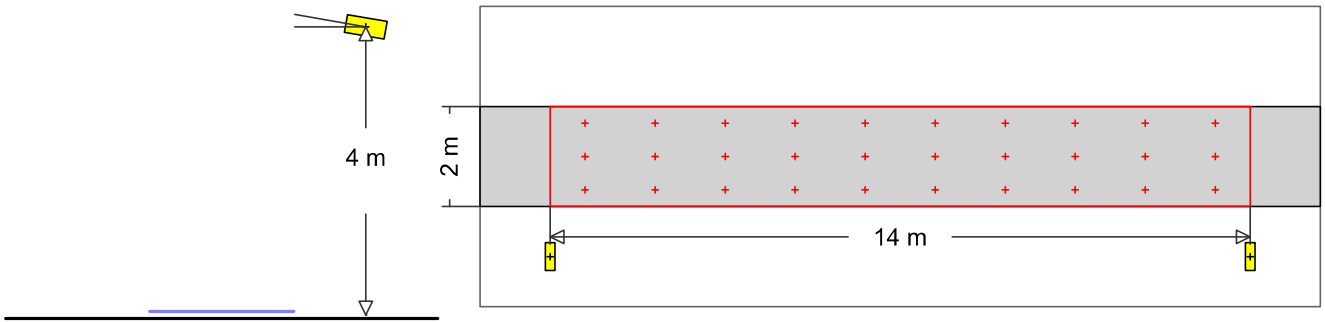
19.1	Skrót wyników, Leśna - park dla psów	
19.1.1	Podgląd wyników, Leśna - park dla psów	24
20	Starostwo Powiatowe - parking	
20.1	Skrót wyników, Starostwo Powiatowe - parking	
20.1.1	Podgląd wyników, Starostwo Powiatowe - parking	25

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

1 Skwer o. prof. A. Kielbasy

1.1 Skrót wyników, Skwer o. prof. A. Kielbasy

1.1.1 Podgląd wyników, Skwer o. prof. A. Kielbasy



9 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 14.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 10.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D4
 Pobór prądu/km : 1129 W/km Klasa natężenia światła : G*1

Droga
 Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 14m x 2m (10 x 3 Punkty)

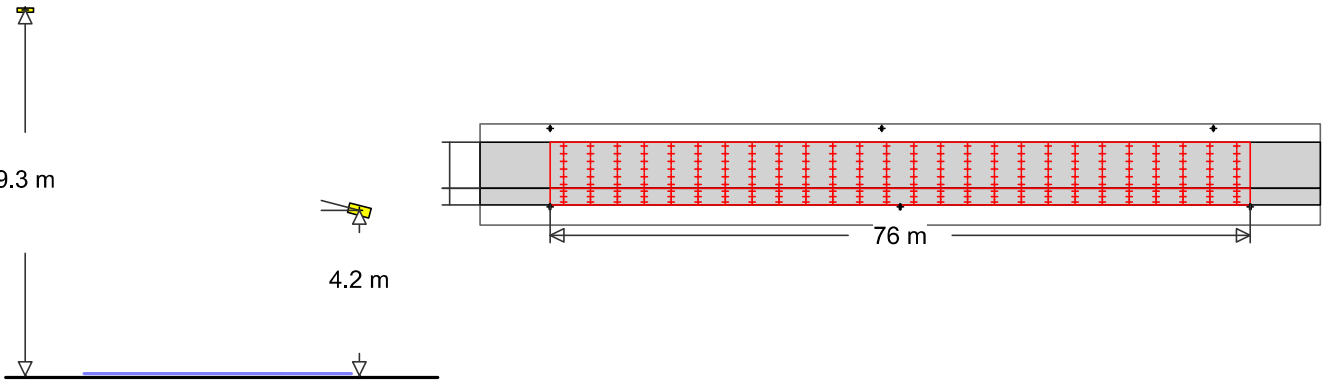
P2 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 14.5 lx ✓ 7.03 lx ✓ 0.49 0.26
 >= 10.0 lx >= 2.00 lx

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

2 Polna od Akacjowej

2.1 Skrót wyników, Polna od Akacjowej

2.1.1 Podgląd wyników, Polna od Akacjowej



26 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 18W LED 17.9 W / 3106 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 38.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.20 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.00 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 471 W/km Klasa natężenia światła : G*2

40
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : STR2 N1 25W 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 25W LED 25.3 W / 4408 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 36.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.30 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 6.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 703 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 76m x 5m (26 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{tI}	REI
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.71 ✓	5 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.60 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.40 ✓	11 ✓	0.95 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 76m x 5m (26 x 6 Punkty)

Obiekt : Trzebnica - Miasto

Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone

Numer projektu : Trzebnica - Miasto

Data : 15.11.2024

2 Polna od Akacjowej

2.1 Skrót wyników, Polna od Akacjowej

2.1.1 Podgląd wyników, Polna od Akacjowej

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	10.8 lx ✓ >= 10.0 lx	3.68 lx ✓ >= 2.00 lx	0.34	0.13

Strefa brzegowa (Chodnik, Prawe)

Szerokość : 1.80 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 76m x 1.8m (26 x 3 Punkty)

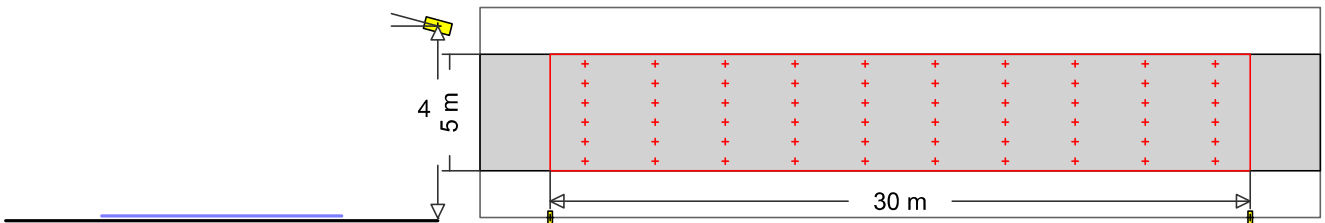
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	11.8 lx ✓ >= 10.0 lx	2.90 lx ✓ >= 2.00 lx	0.25	0.09

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

3 Wiosenna i łącznik

3.1 Skrót wyników, Wiosenna i łącznik

3.1.1 Podgląd wyników, Wiosenna i łącznik



27 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 527 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga
Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

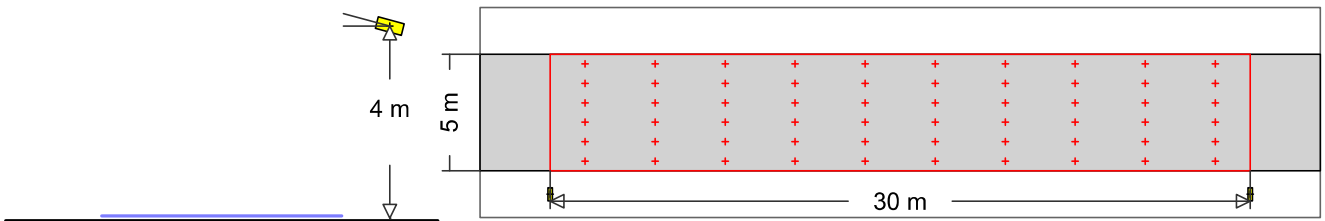
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.40 lx ✓	1.00 lx ✓	0.18	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

4 Piaskowskiego

4.1 Skrót wyników, Piaskowskiego

4.1.1 Podgląd wyników, Piaskowskiego



16 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3490 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 667 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

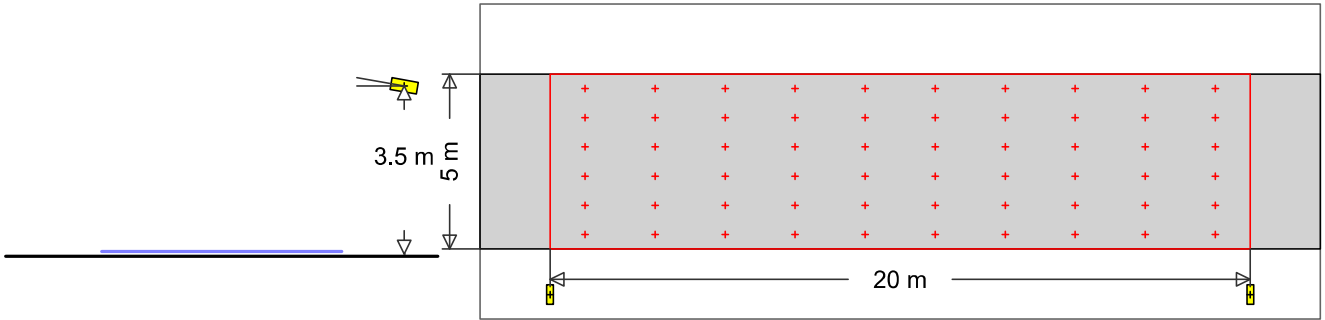
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.20 lx ✓	1.06 lx ✓	0.15	0.03
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

5 Piwniczna

5.1 Skrót wyników, Piwniczna

5.1.1 Podgląd wyników, Piwniczna



18 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 20.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.30 m
 Abs. Pozycja : -1.30 m
 Pobór prądu/km : 790 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 3.50 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5m (10 x 6 Punkty)

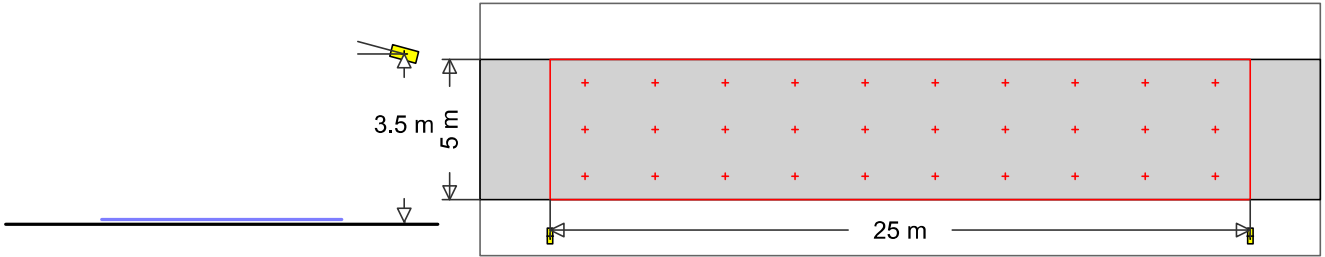
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.37 lx ✓	1.71 lx ✓	0.23	0.06
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

6 Piwniczna - osiedle 7ab

6.1 Skrót wyników, Piwniczna - osiedle 7ab

6.1.1 Podgląd wyników, Piwniczna - osiedle 7ab



18 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 3.50 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.30 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.30 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 632 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 3 Punkty)

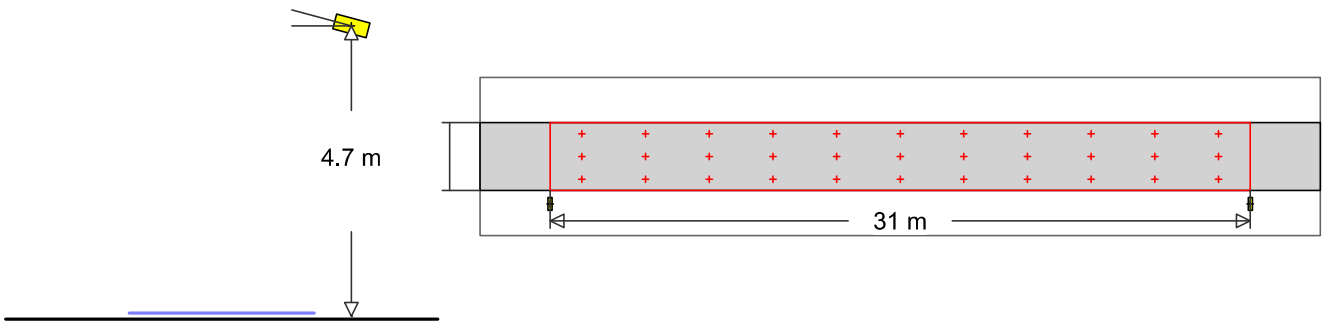
P4 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 6.20 lx ✓ 1.25 lx ✓ 0.20 0.05
 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

7 Grunwaldzka - parkowe

7.1 Skrót wyników, Grunwaldzka - parkowe

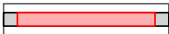
7.1.1 Podgląd wyników, Grunwaldzka - parkowe



27 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow (Dimmed @66%: 10.428 W/1795 lm)
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 31.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.70 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.60 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -0.60 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : @66%: 336 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 31m x 3m (11 x 3 Punkty)

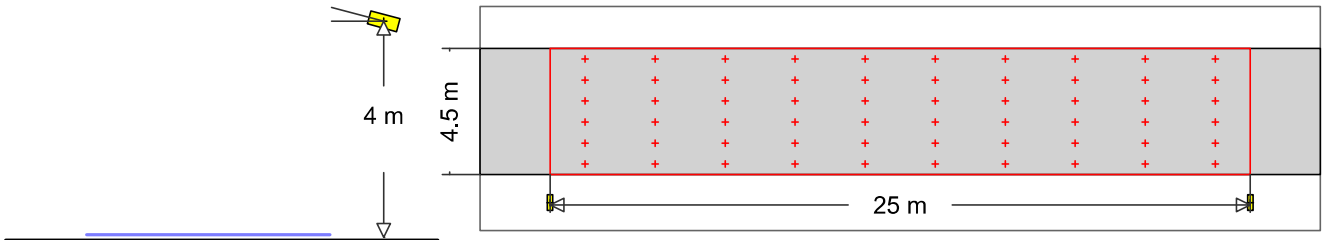
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.81 lx ✓	0.65 lx ✓	0.14	0.05
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

8 Samarytańska - parkowe

8.1 Skrót wyników, Samarytańska - parkowe

8.1.1 Podgląd wyników, Samarytańska - parkowe



18 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow (Dimmed @79.1%: 12.5 W/2151 lm)
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : @79.1%: 500 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

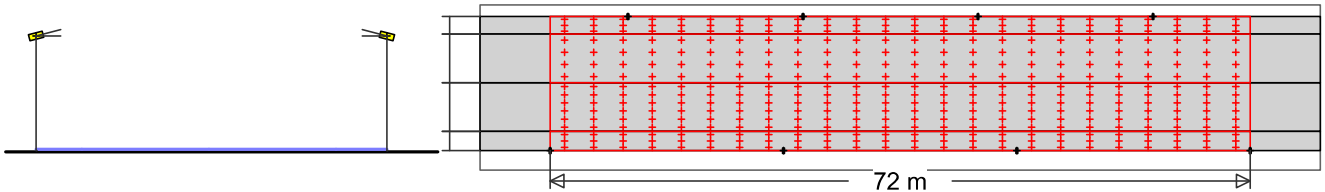
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.64 lx ✓	1.45 lx ✓	0.26	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

9 Stawowa

9.1 Skrót wyników, Stawowa

9.1.1 Podgląd wyników, Stawowa



PERFAND LED
27
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 24.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 658 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Przesunięcie : 8.00 m
Odległość opraw : 18.00 m
Oprawa - wysunięcie : -6.80 m
Abs. Pozycja : 11.80 m
Pobór prądu/km : 878 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga
Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 72m x 5m (24 x 6 Punkty)

\bar{E}_m 9.08 lx \checkmark E_{min} 4.80 lx \checkmark U_o 0.53 U_d 0.25
P3 ≥ 7.50 lx ≥ 1.50 lx

Strefa brzegowa (Chodnik, Lewo)

Szerokość : 1.80 m
Odległość od krawężnika : 5.00 m
Abs. Pozycja : 10.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 72m x 1.8m (24 x 3 Punkty)

\bar{E}_m 14.0 lx \checkmark E_{min} 6.94 lx \checkmark U_o 0.50 U_d 0.29
P2 ≥ 10.0 lx ≥ 2.00 lx

9 Stawowa

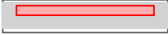
9.1 Skrót wyników, Stawowa

9.1.1 Podgląd wyników, Stawowa

Strefa brzegowa (Parking, Lewo)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 72m x 5m (24 x 4 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx ✓	7.38 lx ✓	0.67	0.36
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (Chodnik, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 72m x 2m (24 x 3 Punkty)

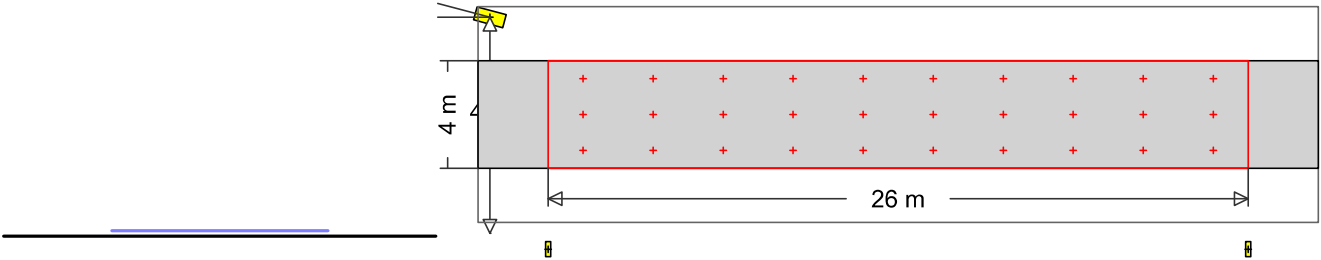
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.8 lx ✓	3.37 lx ✓	0.31	0.15
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

10 **Wrocławska - parkowe**

10.1 **Skrót wyników, Wrocławska - parkowe**

10.1.1 **Podgląd wyników, Wrocławska - parkowe**



27 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 26.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.00 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -3.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 608 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 4m (10 x 3 Punkty)

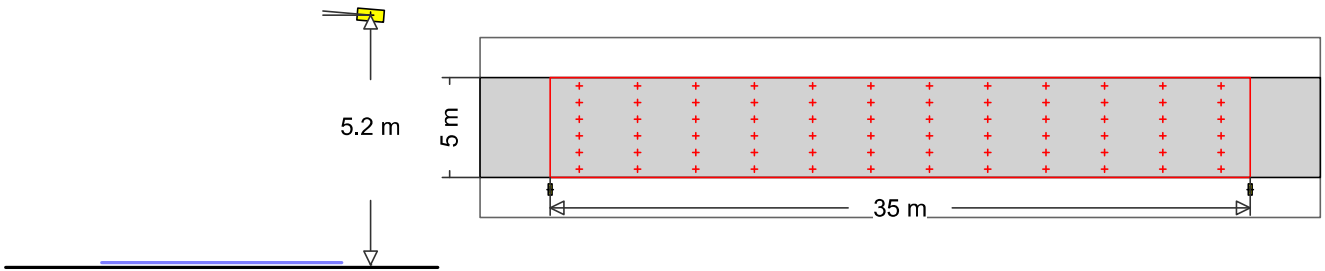
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.35 lx ✓	1.92 lx ✓	0.36	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

11 Ogrodowa

11.1 Skrót wyników, Ogrodowa

11.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa



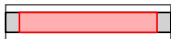
25 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3490 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.60 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.60 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

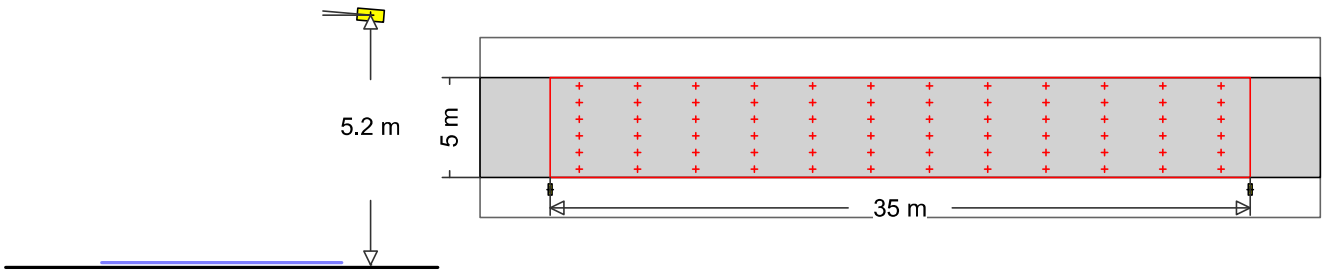
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.11 lx ✓	1.00 lx ✓	0.14	0.04
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

12 Jarzębinowa

12.1 Skróć wyników, Jarzębinowa

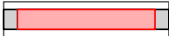
12.1.1 Podgląd wyników, Jarzębinowa



25 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 20W LED 20 W / 3490 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 35.00 m Wysokość (centrum foto.) : 5.20 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.60 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.60 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 571 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jeźdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

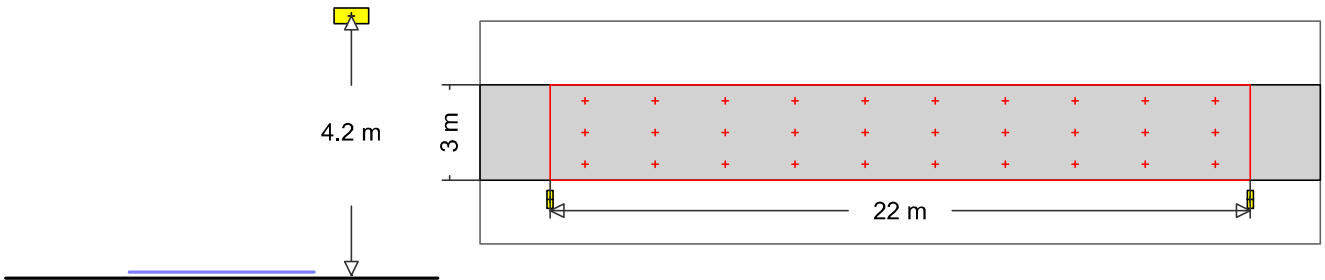
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.11 lx ✓	1.00 lx ✓	0.14	0.04
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

13 pl. Pionierów Ziemi Trzebnickiej

13.1 Skrót wyników, pl. Pionierów Ziemi Trzebnickiej

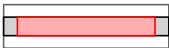
13.1.1 Podgląd wyników, pl. Pionierów Ziemi Trzebnickiej



9 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow (Dimmed @82.3%: 12.9994 W/2237 lm)
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 22.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.20 m
Oprawa - wysunięcie : -0.60 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.60 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : @82.3%: 591 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



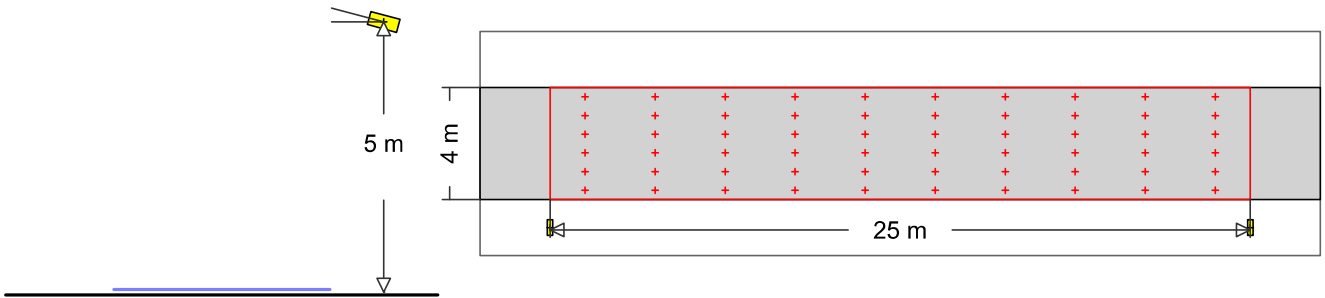
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 3m (10 x 3 Punkty)
 \bar{E}_m 7.03 lx ✓ E_{min} 1.30 lx ✓ U_o 0.18 U_d 0.06
P4 ≥ 5.00 lx ≥ 1.00 lx

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

14 Leszczyńskiej

14.1 Skrót wyników, Leszczyńskiej

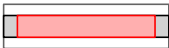
14.1.1 Podgląd wyników, Leszczyńskiej



27 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow (Dimmed @88.6%: 14 W/2409 lm)
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : @88.6%: 560 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 4.00 m Jeźdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

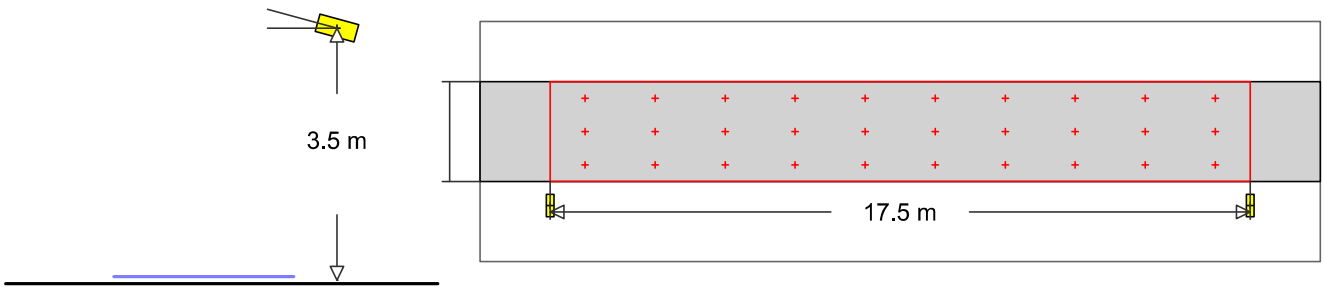
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.00 lx ✓	2.98 lx ✓	0.43	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

15 Park Jana Pawła II - fontanna

15.1 Skrót wyników, Park Jana Pawła II - fontanna

15.1.1 Podgląd wyników, Park Jana Pawła II - fontanna



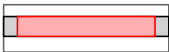
9	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: Parkowa 740O L1 VS
	Wyposażenie	: 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow (Dimmed @57%: 8.99968 W/1549 lm)

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 17.50 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.60 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.60 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: @57%: 514 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 2.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



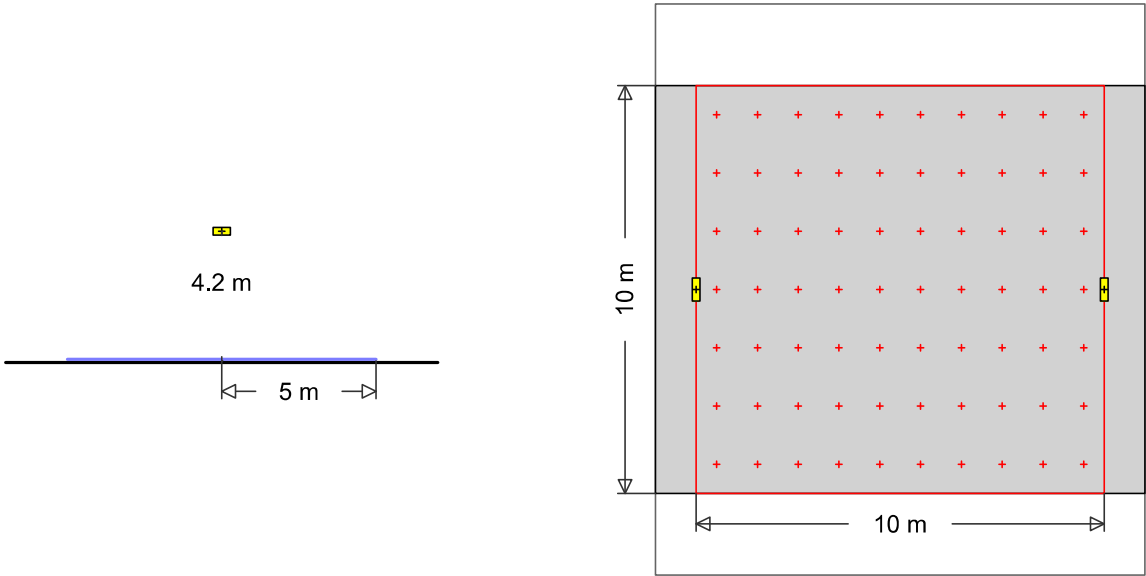
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 17.5m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.36 lx ✓	2.09 lx ✓	0.28	0.11
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

16 Zielony Zakątek [chodnik]

16.1 Skrót wyników, Zielony Zakątek [chodnik]

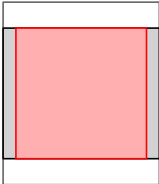
16.1.1 Podgląd wyników, Zielony Zakątek [chodnik]



9	PERFAND LED		
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	Parkowa 740O L1 VS
	Wyposażenie	:	1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	:	Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw	:	10.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 4.20 m
Oprawa - wysunięcie	:	5.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja	:	5.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km	:	1580 W/km	Klasa natężenia światła : G*3

Droga			
Szerokość	:	10.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	:	R3, q0=0.07	



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 10m x 10m (10 x 7 Punkty)

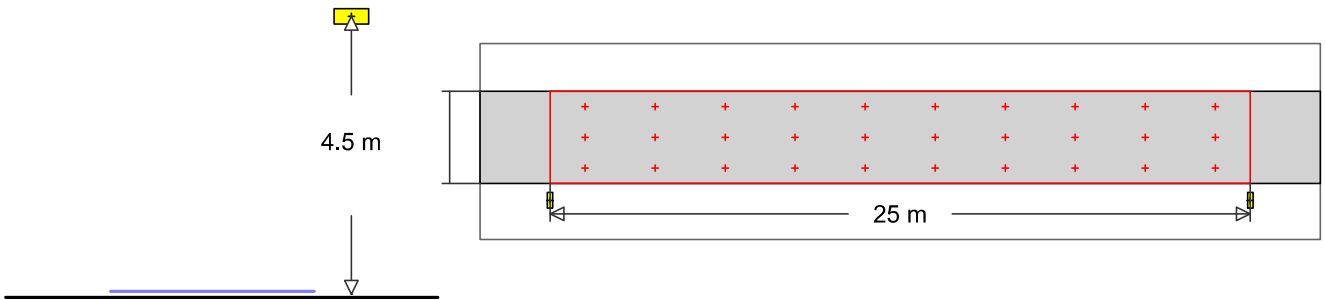
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	17.0 lx ✓	7.51 lx ✓	0.44	0.24
P1	≥ 15.0 lx	≥ 3.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

17 Park Solidarności

17.1 Skrót wyników, Park Solidarności

17.1.1 Podgląd wyników, Park Solidarności



9 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Oprawa - wysunięcie : -0.60 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.60 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 632 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
Szerokość : 3.30 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3.3m (10 x 3 Punkty)

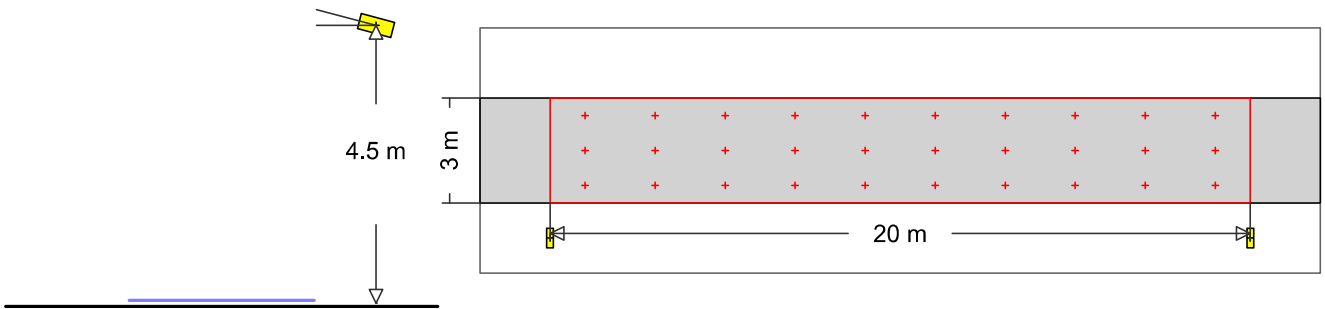
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.01 lx ✓	1.06 lx ✓	0.15	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzane
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 15.11.2024

18 Parking Orlik i alejka

18.1 Skrót wyników, Parking Orlik i alejka

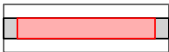
18.1.1 Podgląd wyników, Parking Orlik i alejka



27 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 790 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga
Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)

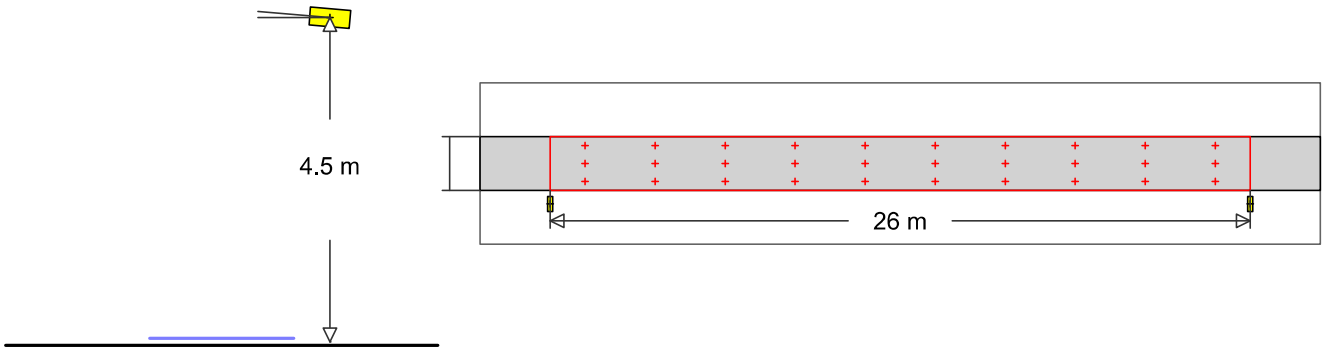
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.4 lx ✓	6.18 lx ✓	0.54	0.29
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

19 **Leśna - park dla psów**

19.1 **Skrót wyników, Leśna - park dla psów**

19.1.1 **Podgląd wyników, Leśna - park dla psów**



9 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow (Dimmed @88.6%: 13.9999 W/2409 lm)
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 26.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : @88.6%: 538 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 2m (10 x 3 Punkty)

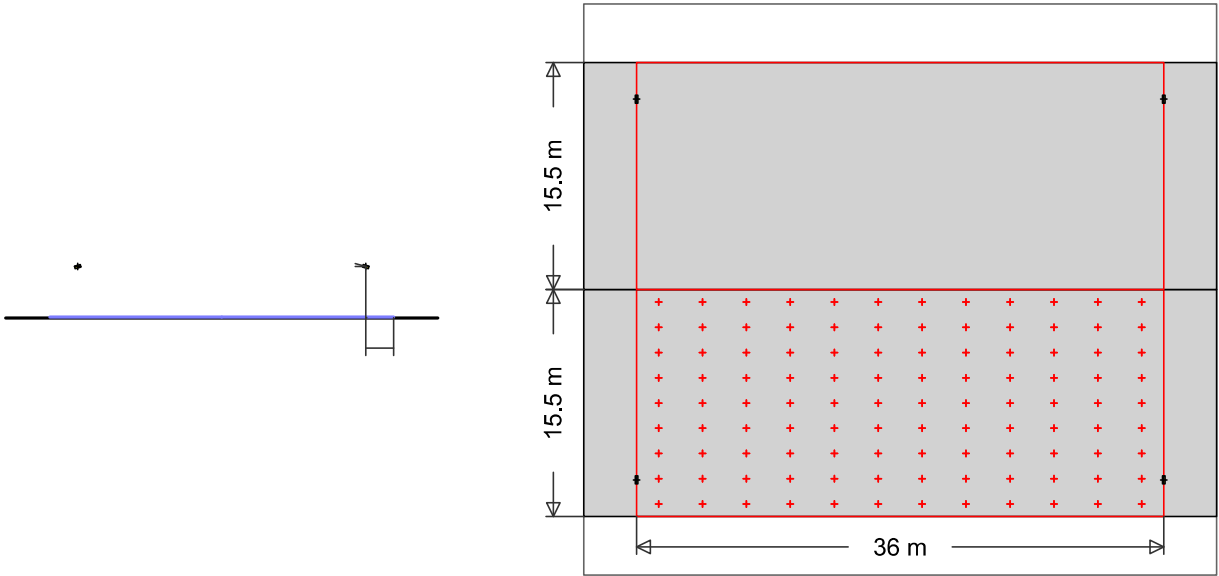
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.87 lx ✓	1.05 lx ✓	0.15	0.05
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe nasadzone
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 15.11.2024

20 Starostwo Powiatowe - parking

20.1 Skrót wyników, Starostwo Powiatowe - parking

20.1.1 Podgląd wyników, Starostwo Powiatowe - parking



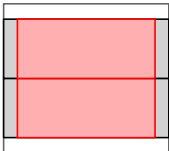
6 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 25W LED 25 W / 4380 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Naprzeciwległe Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 36.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.60 m
 Oprawa - wysunięcie : 2.50 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : 2.50 m Klasa odbłasku : D2
 Pobór prądu/km : 1389 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Droga
 Szerokość : 15.50 m Jezdnia : 3
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 15.5m (12 x 9 Punkty)

P4 \bar{E}_m 5.15 lx ✓ E_{min} 0.22 lx ✗ U_o 0.04 U_d 0.01
 ≥ 5.00 lx ≥ 1.00 lx



Spis Treści

Spis Treści	1
-------------------	---

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav	2
Lista oprav	5
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	6

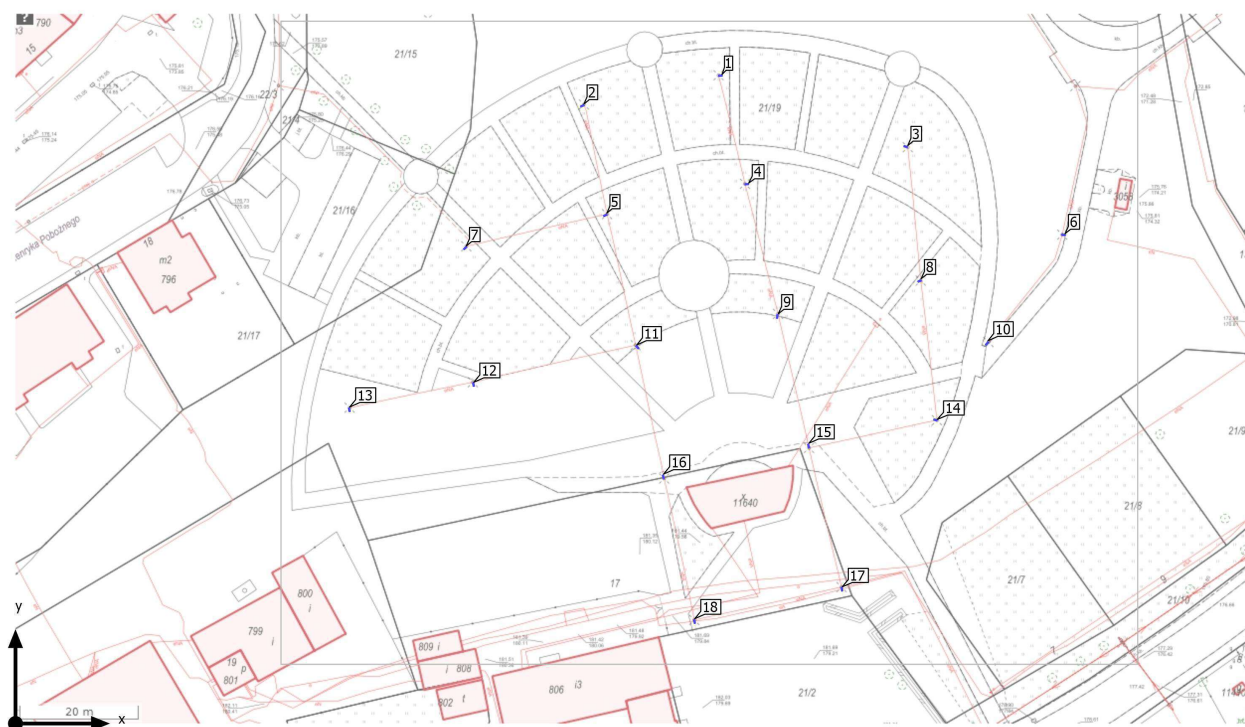
Ulica 1 · alejka

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
---------------------------------------	---

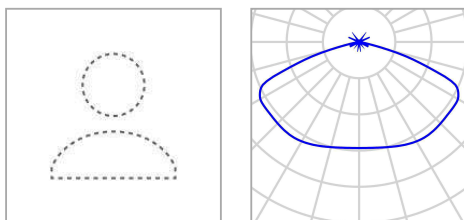
Ulica 1 · plac

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	11
---------------------------------------	----

Plan sytuacyjny oprav



Plan sytuacyjny opraw



Producent	PERFAND LED	P	20.0 W
Nazwa artykułu	Parkowa 7400 L1 VS	Φ_{Oprawa}	3489 lm
Oprawa	1x 20W LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
118.873 m	109.317 m	4.200 m	1
95.606 m	104.233 m	4.200 m	2
150.139 m	97.338 m	4.200 m	3
123.302 m	91.003 m	4.200 m	4
99.478 m	85.755 m	4.200 m	5
176.736 m	82.450 m	4.200 m	6
75.839 m	80.239 m	4.200 m	7
152.467 m	74.676 m	4.200 m	8
128.468 m	68.711 m	4.200 m	9
163.848 m	64.126 m	4.200 m	10
104.854 m	63.527 m	4.200 m	11
77.242 m	57.209 m	4.200 m	12
56.299 m	52.951 m	4.200 m	13

Plan sytuacyjny opraw

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
155.151 m	51.231 m	4.200 m	14
133.754 m	46.792 m	7.000 m	15
109.256 m	41.583 m	7.000 m	16
139.361 m	22.721 m	7.000 m	17
114.504 m	17.252 m	7.000 m	18

Lista opraw

 Φ_{razem}

62802 lm

 P_{razem}

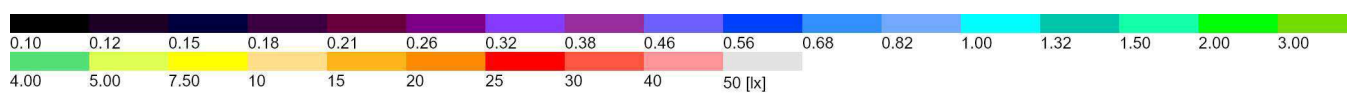
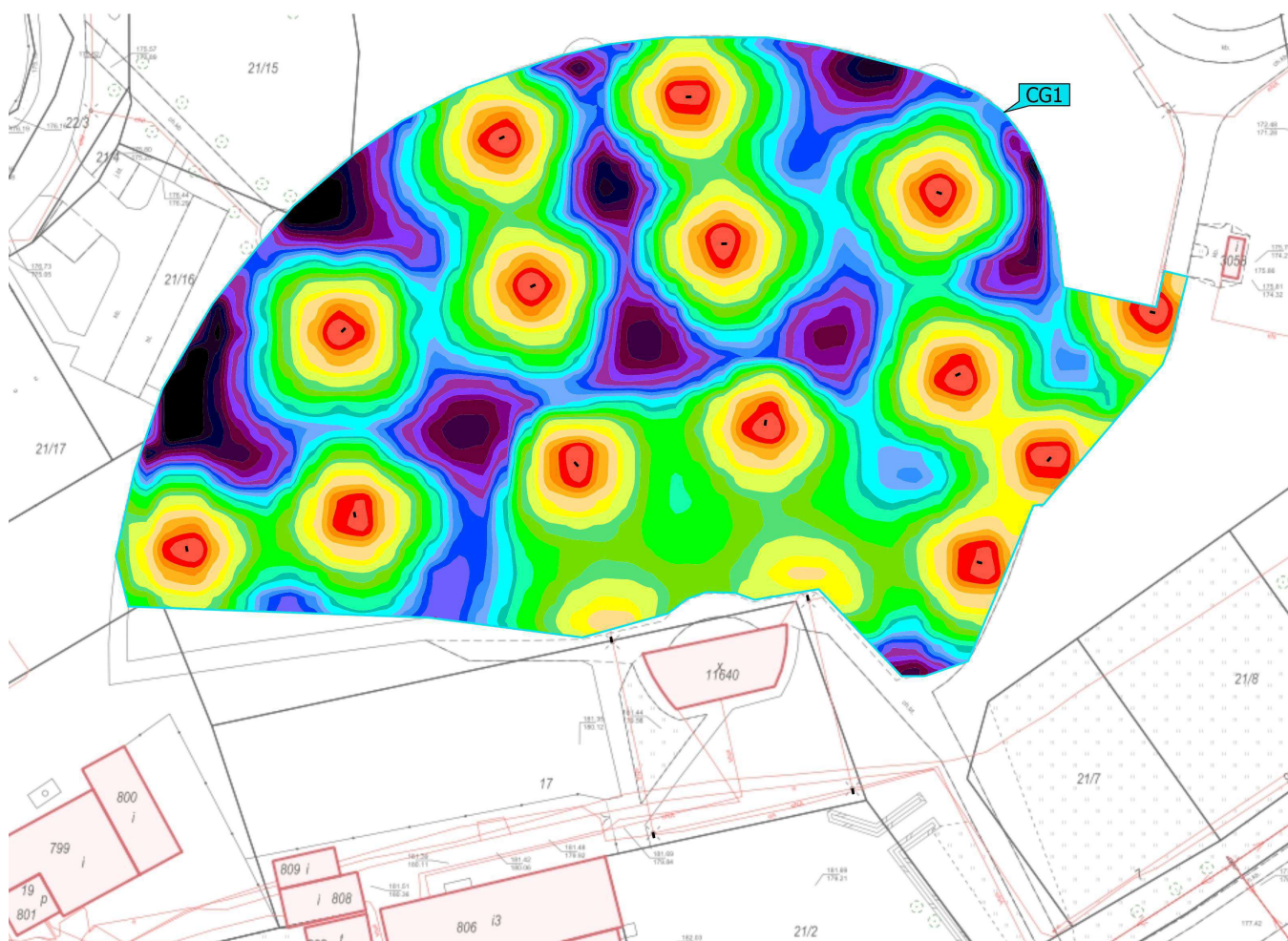
360.0 W

Skuteczność świetlna

174.5 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
18	PERFAND LED		Parkowa 7400 L1 VS	20.0 W	3489 lm	174.5 lm/W

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

(Scena świetlna 1)

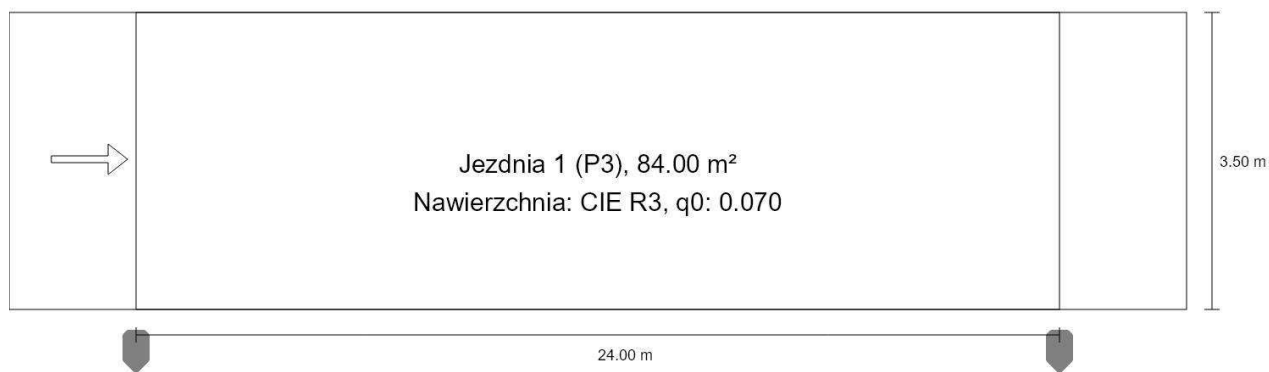
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

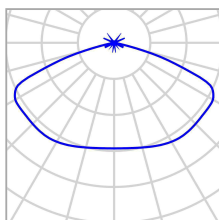
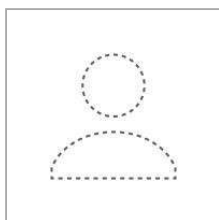
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	5.31 lx	0.030 lx	39.4 lx	0.006	0.001	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Ulica 1 · alejka

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

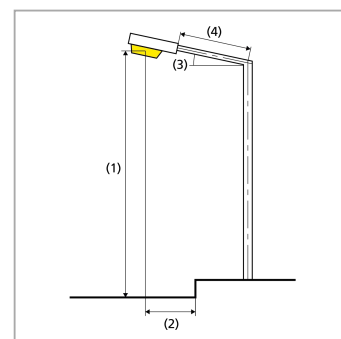
Ulica 1 · alejka

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	PERFAND LED	P	20.0 W
Nazwa artykułu	Parkowa 7400 L1 VS	Φ_{Lampa}	3490 lm
Oprawa	1x 20W LED	Φ_{Oprawa}	3489 lm
		η	99.98 %

Parkowa 7400 L1 VS (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	24.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	4.200 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Moc / trasa	840.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 252 cd/klm $\geq 80^\circ$: 161 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.32 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6
MF	0.80



Ulica 1 · alejka

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

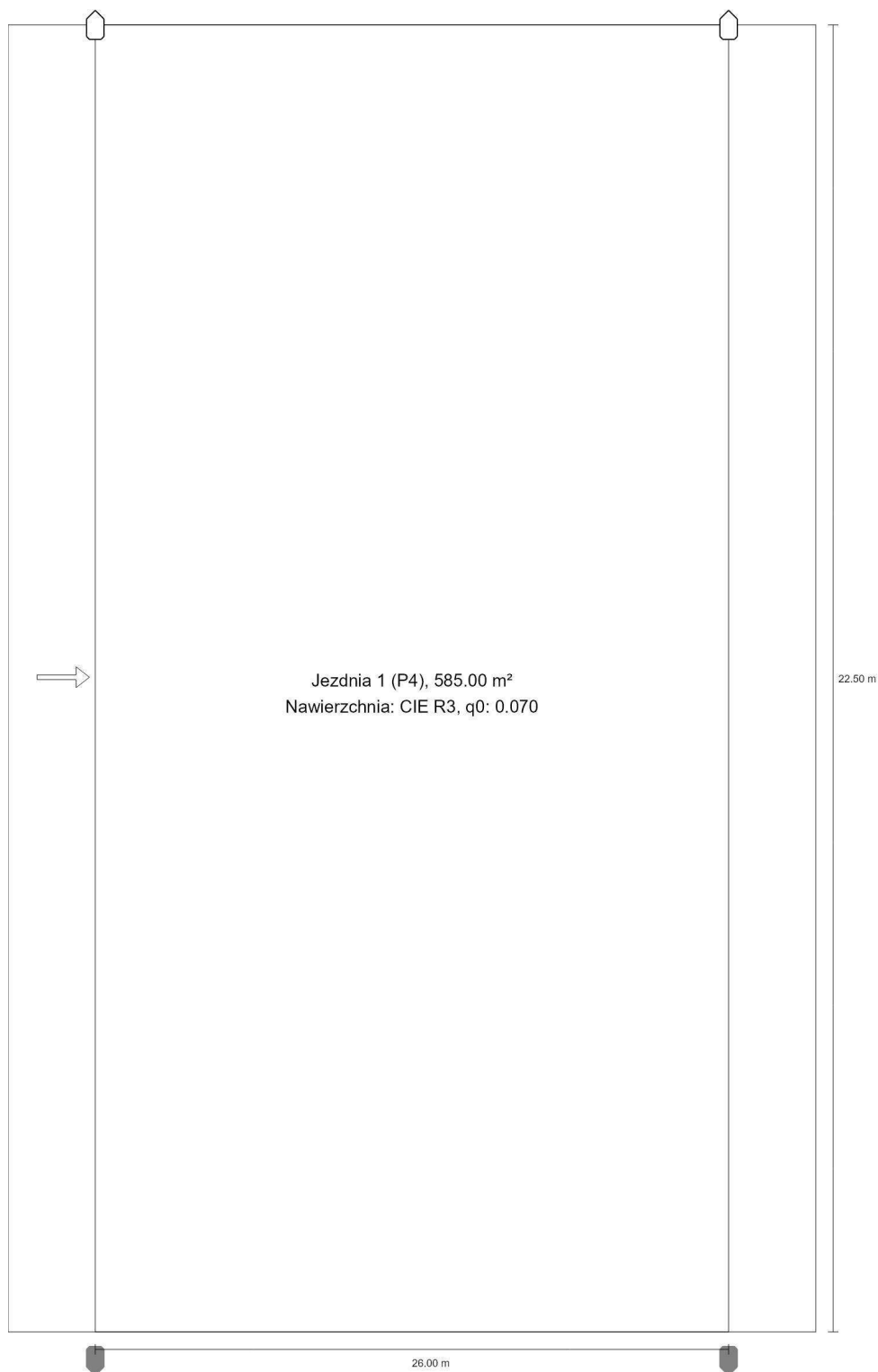
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E _m	9.95 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	1.87 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

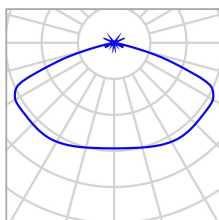
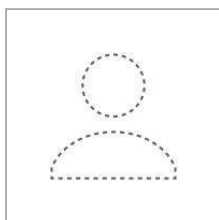
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
Parkowa 7400 L1 VS (z jednej strony na dole)	D _e	1.0 kWh/m ² rok	80.0 kWh/rok

Ulica 1 · plac

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



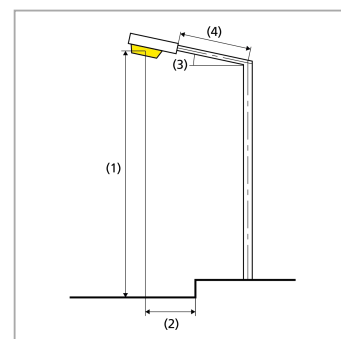
Ulica 1 · plac

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

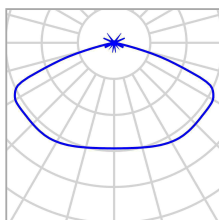
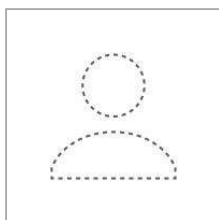
Producent	PERFAND LED	P	20.0 W
Nazwa artykułu	Parkowa 7400 L1 VS	Φ_{Lampa}	3490 lm
Oprawa	1x 20W LED	Φ_{Oprawa}	3489 lm
		η	99.98 %

Parkowa 7400 L1 VS (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	26.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.200 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Moc / trasa	760.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 253 cd/klm $\geq 80^\circ$: 239 cd/klm $\geq 90^\circ$: 66.8 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



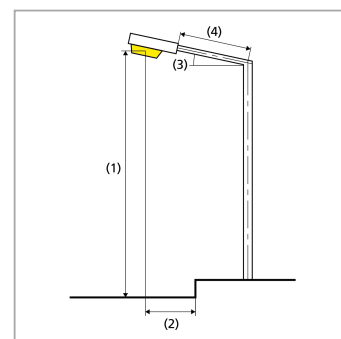
Ulica 1 · plac

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	PERFAND LED	P	20.0 W
Nazwa artykułu	Parkowa 7400 L1 VS	Φ_{Lampa}	3490 lm
Oprawa	1x 20W LED	Φ_{Oprawa}	3489 lm
		η	99.98 %

Parkowa 7400 L1 VS (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	26.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	4.200 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Moc / trasa	760.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 253 cd/klm $\geq 80^\circ$: 239 cd/klm $\geq 90^\circ$: 66.8 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Ulica 1 · plac

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E _m	5.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.63 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.007 W/lx*m ²	–
Parkowa 7400 L1 VS (z jednej strony na dole)	D _e	0.1 kWh/m ² rok	80.0 kWh/rok
Parkowa 7400 L1 VS (z jednej strony u góry)	D _e	0.1 kWh/m ² rok	80.0 kWh/rok

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.

Trzebnica - Miasto

Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące

Numer projektu : Trzebnica - Miasto

Klient :

Projektował: :

Data : 18.11.2024

Opis projektu:

Oprawy wiszące zamienić na oprawy nasadzone.

Moce dotyczą mocy czynnej całej opawy, bez kompensacji.

Na zamówienie można oprawy PERFAND wyposażać w dedykowane kompensatory mocy biernej pojemnościowej montowane w oprawie [pobór dodatkowych 1-3W mocy czynnej w zależności od modelu oprawy].

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

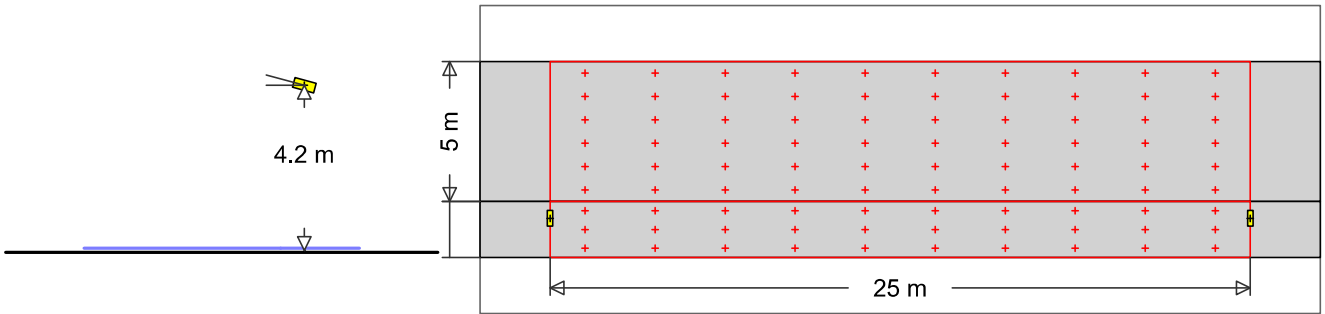
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Teatralna	
1.1 Skróć wyników, Teatralna	
1.1.1 Podgląd wyników, Teatralna	3
2 Wesola - parkowe	
2.1 Skróć wyników, Wesola - parkowe	
2.1.1 Podgląd wyników, Wesola - parkowe	4
3 3 Maja	
3.1 Skróć wyników, 3 Maja	
3.1.1 Podgląd wyników, 3 Maja	5
4 Korczaka cz. 2 parkowe	
4.1 Skróć wyników, Korczaka cz. 2 parkowe	
4.1.1 Podgląd wyników, Korczaka cz. 2 parkowe	7
5 Obrońców Pokoju	
5.1 Skróć wyników, Obrońców Pokoju	
5.1.1 Podgląd wyników, Obrońców Pokoju	9
6 ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe	
6.1 Skróć wyników, ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe	
6.1.1 Podgląd wyników, ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe	10
7 Parking Urząd Gminy	
7.1 Skróć wyników, Parking Urząd Gminy	
7.1.1 Podgląd wyników, Parking Urząd Gminy	12
8 Daszyńskiego - od Bochenka [parkowe]	
8.1 Skróć wyników, Daszyńskiego - od Bochenka [parkowe]	
8.1.1 Podgląd wyników, Daszyńskiego - od Bochenka [parkowe]	13
9 Daszyńskiego - parkowe niskie	
9.1 Skróć wyników, Daszyńskiego - parkowe niskie	
9.1.1 Podgląd wyników, Daszyńskiego - parkowe niskie	14
10 Solna	
10.1 Skróć wyników, Solna	
10.1.1 Podgląd wyników, Solna	16
11 Drzymały / pl. Włostowica	
11.1 Skróć wyników, Drzymały / pl. Włostowica	
11.1.1 Podgląd wyników, Drzymały / pl. Włostowica	17
12 Rynek, Matejki i Obornicka	
12.1 Skróć wyników, Rynek, Matejki i Obornicka	
12.1.1 Podgląd wyników, Rynek, Matejki i Obornicka	18
13 Leśna - aleje nad stawami	
13.1 Skróć wyników, Leśna - aleje nad stawami	
13.1.1 Podgląd wyników, Leśna - aleje nad stawami	19
14 Bochenka 59-69 - aleja	
14.1 Skróć wyników, Bochenka 59-69 - aleja	
14.1.1 Podgląd wyników, Bochenka 59-69 - aleja	20

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

1 Teatralna

1.1 Skrót wyników, Teatralna

1.1.1 Podgląd wyników, Teatralna



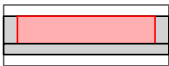
18 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
 Wyposażenie : 1 x 18W LED 17.9 W / 3106 lm

MyLumRow (Dimmed @91%: 16.289 W/2826 lm)

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 25.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.20 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.60 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -0.60 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : @91%: 652 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

P3 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 7.57 lx ✓ 2.07 lx ✓ 0.27 0.08
 >= 7.50 lx >= 1.50 lx

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

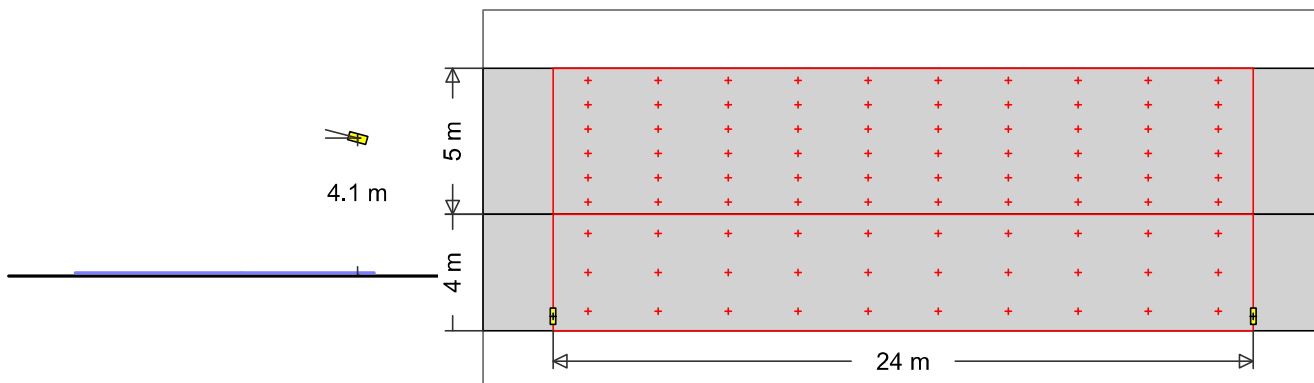
P3 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 11.2 lx ✓ 1.53 lx ✓ 0.14 0.05
 >= 7.50 lx >= 1.50 lx

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

2 Wesola - parkowe

2.1 Skrót wyników, Wesoła - parkowe

2.1.1 Podgląd wyników, Wesoła - parkowe



PERFAND LED

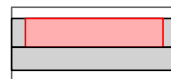
25 Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25 W / 4380 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 24.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1042 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

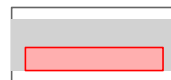


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 24m x 5m (10 x 6 Punkty)



	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P4	5.15 lx ✓ >= 5.00 lx	1.24 lx ✓ >= 1.00 lx	0.24	0.07

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 4.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 24m x 4m (10 x 3 Punkty)

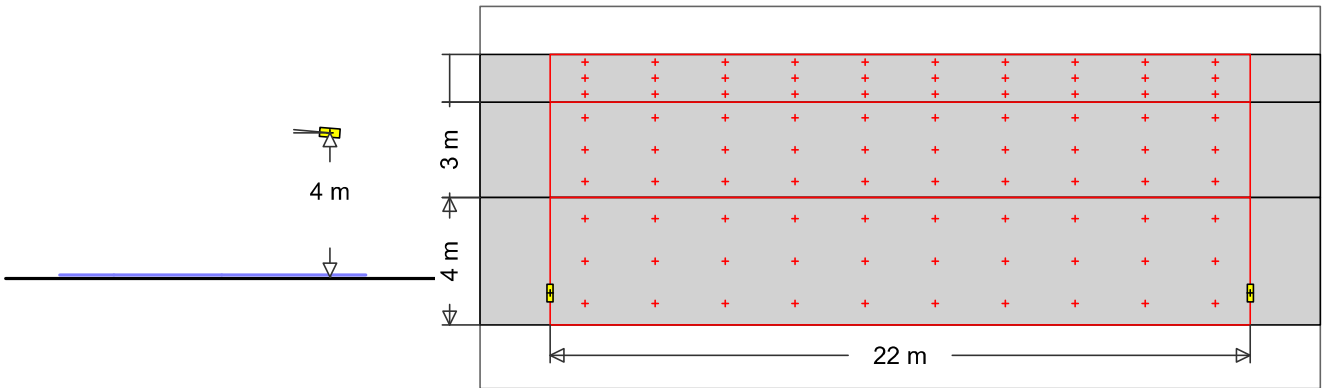
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	14.2 lx  >= 10.0 lx	2.03 lx  >= 2.00 lx	0.14	0.05

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

3 3 Maja

3.1 Skrót wyników, 3 Maja

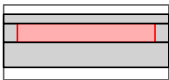
3.1.1 Podgląd wyników, 3 Maja



23 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.2 W / 6128 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 22.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.00 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : -3.00 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 1600 W/km Klasa natężenia światła : G*3

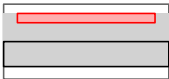
Droga
 Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 3m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx ✓	2.11 lx ✓	0.21	0.07
≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

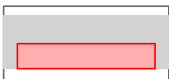
Chodnik 2 (cały obszar, Lewo)
 Szerokość : 1.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.76 lx	1.22 lx	0.26	0.10

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)
 Szerokość : 4.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 4m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
23 lx	4.08 lx	0.18	0.06

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 18.11.2024

3 3 Maja

3.1 Skrót wyników, 3 Maja

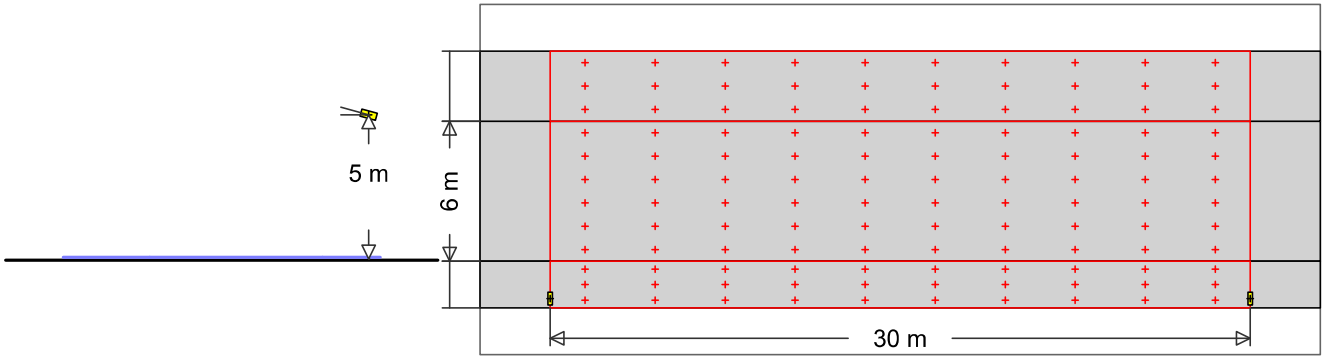
3.1.1 Podgląd wyników, 3 Maja

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

4 Korczaka cz. 2 parkowe

4.1 Skrót wyników, Korczaka cz. 2 parkowe

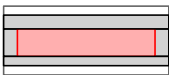
4.1.1 Podgląd wyników, Korczaka cz. 2 parkowe



10 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.60 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.60 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 527 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

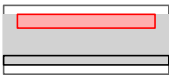


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.19 lx ✓	1.75 lx ✓	0.34	0.11
≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

 P4

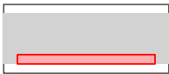
Chodnik 2 (cały obszar, Lewo)
 Szerokość : 3.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
1.65 lx	1.01 lx	0.62	0.34

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)
 Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.03 lx	1.11 lx	0.16	0.06

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 18.11.2024

4 Korczaka cz. 2 parkowe

4.1 Skrót wyników, Korczaka cz. 2 parkowe

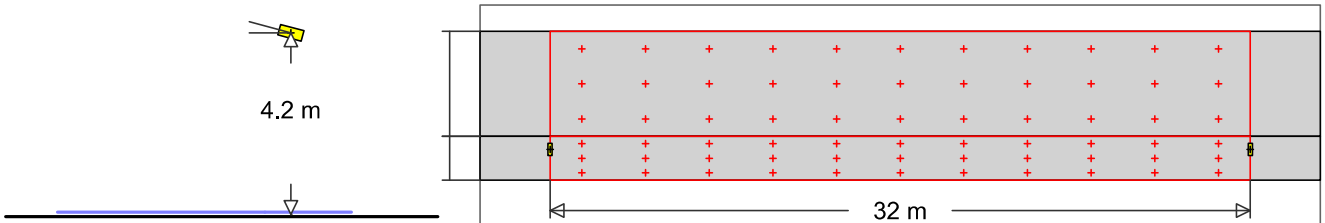
4.1.1 Podgląd wyników, Korczaka cz. 2 parkowe

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

5 Obrońców Pokoju

5.1 Skrót wyników, Obrońców Pokoju

5.1.1 Podgląd wyników, Obrońców Pokoju



19 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 32.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.20 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.60 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -0.60 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 494 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 4.80 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 4.8m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.82 lx ✓	0.57 lx ✗	0.10	0.03
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)
 Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

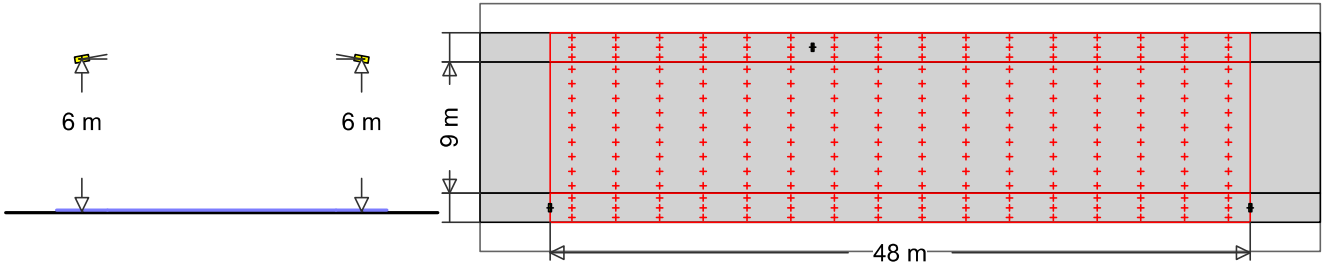
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.44 lx	0.24 lx	0.03	0.01

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 18.11.2024

6 ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe

6.1 Skrót wyników, ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe

6.1.1 Podgląd wyników, ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe



20 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
Wyposażenie : 1 x 50W LED 50 W / 8572 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 48.00 m Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 1042 W/km Klasa natężenia światła : G*1

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Przesunięcie : 18.00 m Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Odległość opraw : 48.00 m Nachylenie : 10.00 °
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Abs. Pozycja : 10.00 m Klasa natężenia światła : G*1
Pobór prądu/km : 1042 W/km

Droga
Szerokość : 9.00 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 9m (16 x 9 Punkty)

\bar{E}_m 12.3 lx ✓ E_{min} 2.43 lx ✓ U_o 0.20 U_d 0.06
P2 ≥ 10.0 lx ≥ 2.00 lx

Chodnik 2 (cały obszar, Lewo)
Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 9.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 2m (16 x 3 Punkty)

\bar{E}_m 13.0 lx E_{min} 1.65 lx U_o 0.13 U_d 0.04

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

6 ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe

6.1 Skrót wyników, ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe

6.1.1 Podgląd wyników, ul. Skwer Jana Pawła II - parkowe

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 2m (16 x 3 Punkty)

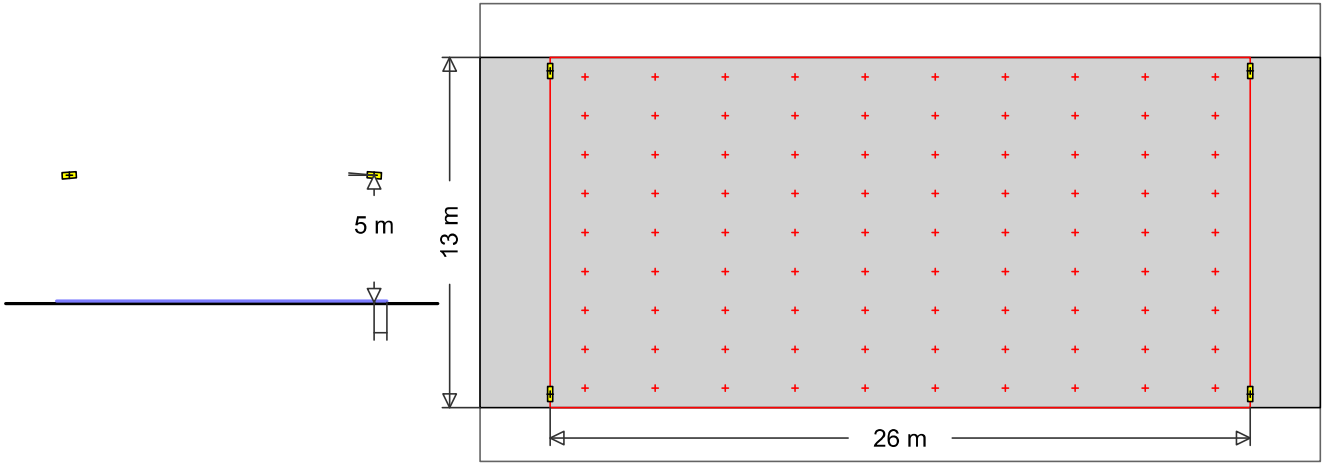
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.0 lx	1.65 lx	0.13	0.04

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

7 Parking Urząd Gminy

7.1 Skrót wyników, Parking Urząd Gminy

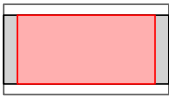
7.1.1 Podgląd wyników, Parking Urząd Gminy



23 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 35W LED 35.2 W / 6128 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Naprzeciwległe Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 26.00 m Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.50 m Nachylenie : 5.00 °
 Abs. Pozycja : 0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 2708 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 13.00 m Jezdnia : 3
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



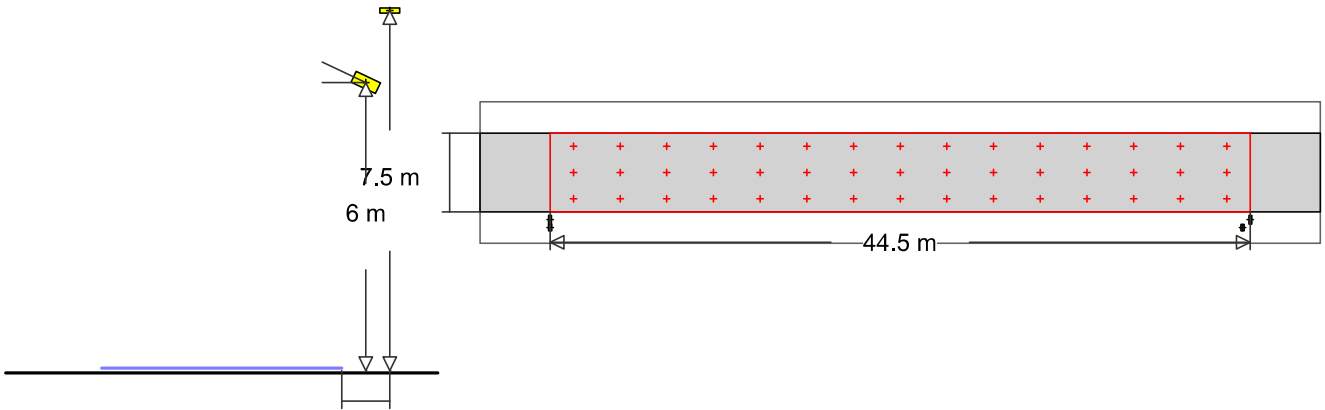
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 13m (10 x 9 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.9 lx ✓	4.01 lx ✓	0.25	0.09
P1	≥ 15.0 lx	≥ 3.00 lx		


8 Daszyńskiego - od Bochenka [parkowe]

8.1 Skrót wyników, Daszyńskiego - od Bochenka [parkowe]

8.1.1 Podgląd wyników, Daszyńskiego - od Bochenka [parkowe]




29



PERFAND LED
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : STR2 N1 20-40W 740O L1
Wyposażenie : 1 x 40W LED 40.2 W / 6884 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 6.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 914 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

16



Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 V
Wyposażenie : 1 x 25W LED 25 W / 4380 lm

MyLumRow (Dimmed @94%: 23.5 W/4117 lm)			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.50 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: @94%: 528 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



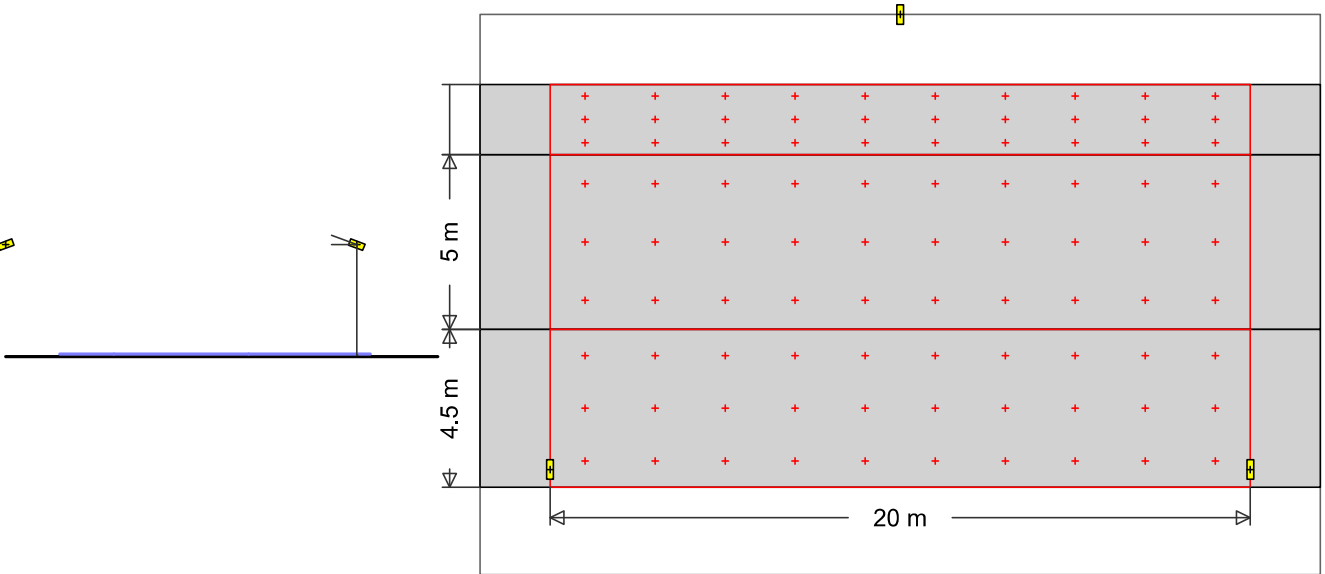
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44.5m x 5m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx ✓	1.52 lx ✓	0.14	0.04
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

9 Daszyńskiego - parkowe niskie

9.1 Skrót wyników, Daszyńskiego - parkowe niskie

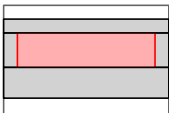
9.1.1 Podgląd wyników, Daszyńskiego - parkowe niskie



7	PERFAND LED	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: Parkowa 740O L1
	Wyposażenie	: 1 x 25W LED 25 W / 4380 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 2500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

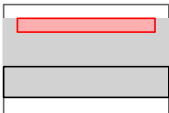


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.0 lx ✓	13.8 lx ✓	0.86	0.67
P1	≥ 15.0 lx	≥ 3.00 lx		

Chodnik 2 (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m

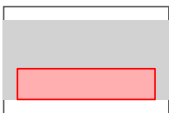


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	21 lx	12.0 lx	0.58	0.33

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 4.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	21 lx	7.84 lx	0.37	0.19

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 18.11.2024

9 Daszyńskiego - parkowe niskie

9.1 Skrót wyników, Daszyńskiego - parkowe niskie

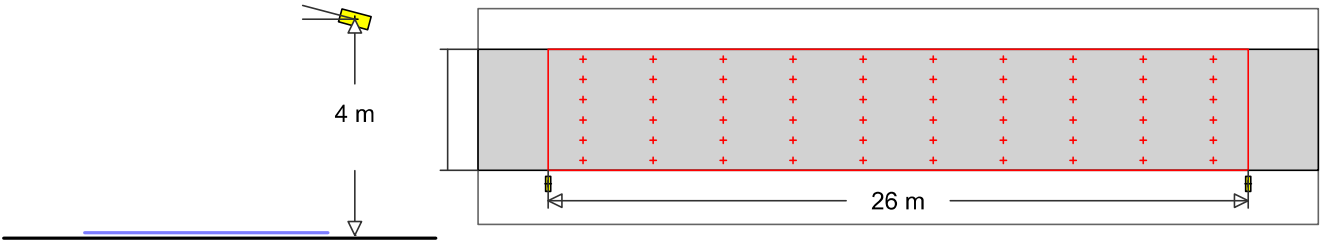
9.1.1 Podgląd wyników, Daszyńskiego - parkowe niskie

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

10 Solna

10.1 Skrót wyników, Solna

10.1.1 Podgląd wyników, Solna



10 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 26.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 608 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
 Szerokość : 4.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

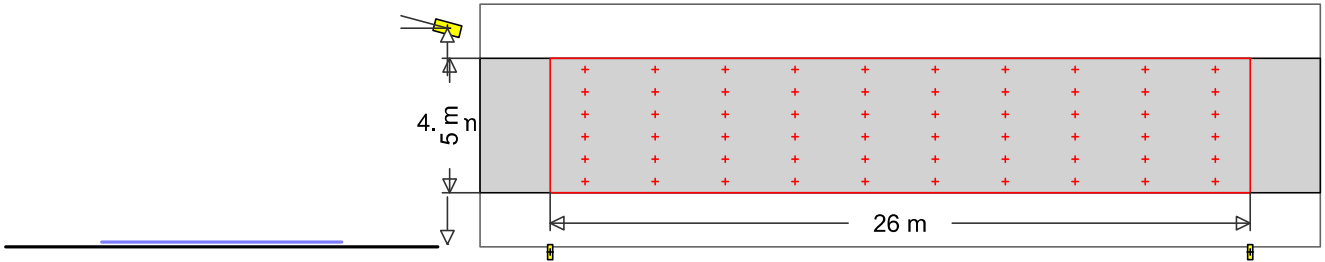
P3 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 8.80 lx ✓ 1.59 lx ✓ 0.18 0.06
 >= 7.50 lx >= 1.50 lx

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 18.11.2024

11 Drzymały / pl. Włostowica

11.1 Skrót wyników, Drzymały / pl. Włostowica

11.1.1 Podgląd wyników, Drzymały / pl. Włostowica



24 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
Wyposażenie : 1 x 30W LED 30.1 W / 5258 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 26.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.20 m
Abs. Pozycja : -2.20 m
Pobór prądu/km : 1158 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Droga
Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 5m (10 x 6 Punkty)

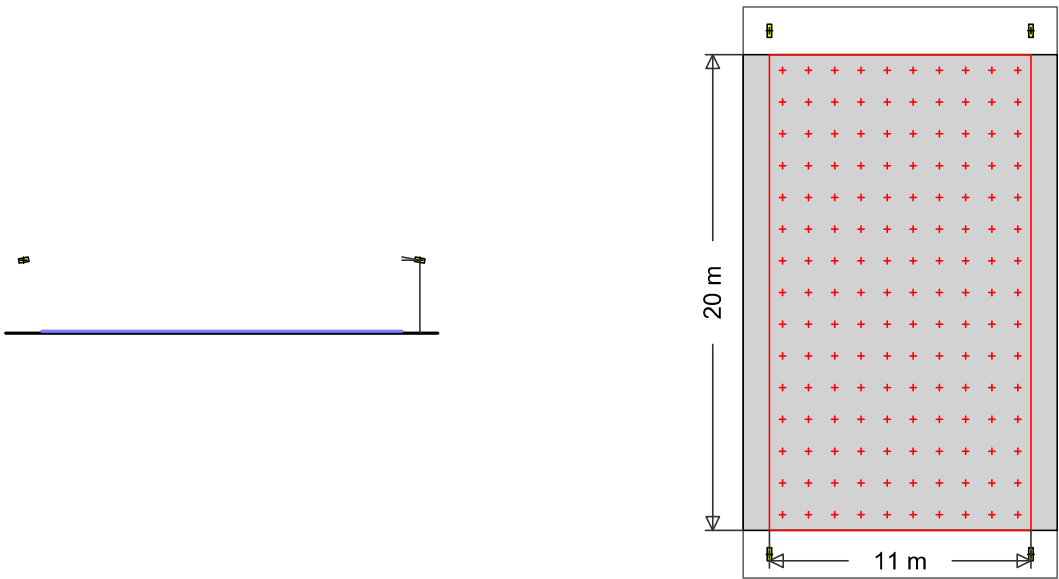
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.16 lx ✓	1.82 lx ✓	0.22	0.06
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

12 Rynek, Matejki i Obornicka

12.1 Skrót wyników, Rynek, Matejki i Obornicka

12.1.1 Podgląd wyników, Rynek, Matejki i Obornicka



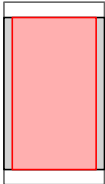
24 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 30W LED 30.1 W / 5258 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Naprzeciwległe Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 11.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 10.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
 Pobór prądu/km : 5473 W/km Klasa natężenia światła : G*1

Droga
 Szerokość : 20.00 m Jezdnia : 3
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 11m x 20m (10 x 15 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	17.1 lx ✓	5.90 lx ✓	0.35	0.11
P1	≥ 15.0 lx	≥ 3.00 lx		

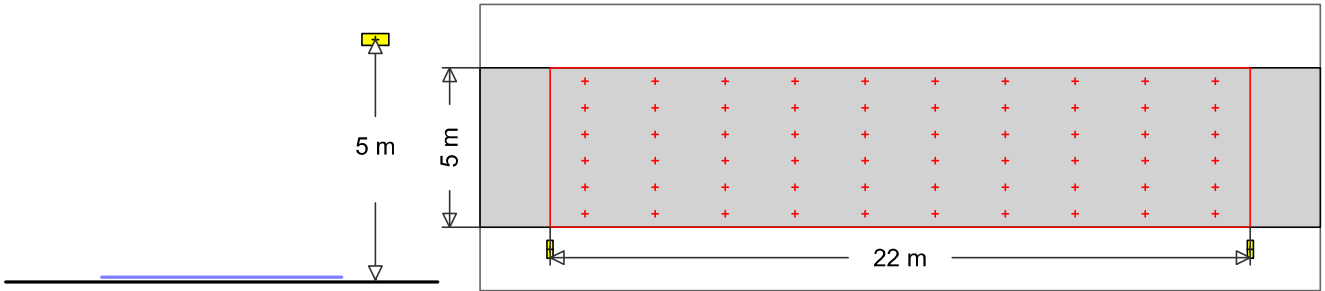


Obiekt : Trzebnica - Miasto
 Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
 Numer projektu : Trzebnica - Miasto
 Data : 18.11.2024

13 **Leśna - aleje nad stawami**

13.1 **Skrót wyników, Leśna - aleje nad stawami**

13.1.1 **Podgląd wyników, Leśna - aleje nad stawami**



28 **PERFAND LED**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
 Wyposażenie : 1 x 16W LED 15.8 W / 2719 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 22.00 m Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.70 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -0.70 m Klasa odbłasku : D6
 Pobór prądu/km : 718 W/km Klasa natężenia światła : G*3

Droga
 Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 5m (10 x 6 Punkty)

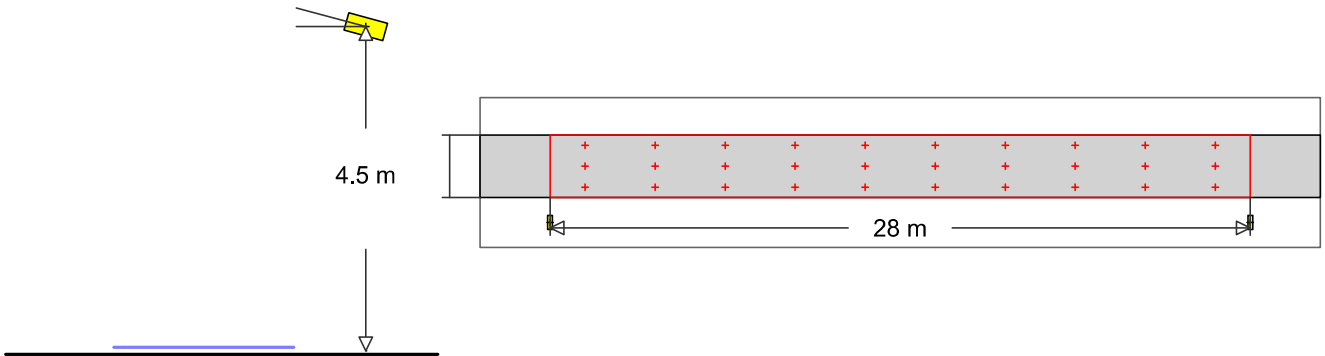
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.27 lx ✓	1.37 lx ✓	0.22	0.07
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Trzebnica - Miasto
Instalacja : Oświetlenie parkowe wiszące
Numer projektu : Trzebnica - Miasto
Data : 18.11.2024

14 Bochenka 59-69 - aleja

14.1 Skrót wyników, Bochenka 59-69 - aleja

14.1.1 Podgląd wyników, Bochenka 59-69 - aleja



27 **PERFAND LED**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Parkowa 740O L1 VS
Wynosięcie : 1 x 18W LED 17.9 W / 3106 lm

MyLumRow (Dimmed @97.2%: 17.3988 W/3019 lm)
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 28.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : @97.2%: 621 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Droga
Szerokość : 2.50 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 2.5m (10 x 3 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
7.14 lx ✓ 1.03 lx ✓ 0.14 0.05
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx