

Brańsk

Instalacja : Oświetlenie drogowe

Numer projektu : 1

Klient :

Projektował: : Marcin Kaleta

Data : 12.08.2022

Projekt nie jest oferta handlowa w rozumieniu prawa.

Projekt został sporządzony na podstawie danych dostarczonych przez klienta.

Projekt stanowi własność firmy Ledolux Poland Sp. z o.o. kopiowanie, wykorzystywanie w celach innych niż dla potrzeb inwestycji dla której utworzony został jest zabronione.

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 Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5	
1.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5	
1.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5	10
2 Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7	
2.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7	
2.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7	12
3 Adama Mickiewicza nr. słupa 8	
3.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 8	
3.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 8	14
4 Adama Mickiewicza nr. słupa 9	
4.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 9	
4.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 9	16
5 Adama Mickiewicza nr. słupa 10	
5.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 10	
5.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 10	18
6 Adama Mickiewicza nr. słupa 11	
6.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 11	
6.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 11	20
7 Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24	
7.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24	
7.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24	22
8 Adama Mickiewicza nr. słupa 14	
8.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 14	
8.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 14	24
9 Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27, 29-37	
9.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27, 29-37	
9.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27, 29-37	26
10 Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8	
10.1 Skrót wyników, Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8	
10.1.1 Podgląd wyników, Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8	28
11 Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120	
11.1 Skrót wyników, Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120	
11.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120	30
12 Armii Krajowej nr. słupa 12	
12.1 Skrót wyników, Armii Krajowej nr. słupa 12	
12.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej nr. słupa 12	32
13 Bielska nr. słupa 1-14	
13.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 1-14	
13.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 1-14	34
14 Bielska nr. słupa 15-21	
14.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 15-21	
14.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 15-21	36
15 Bielska nr. słupa 22	
15.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 22	
15.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 22	38
16 Bielska nr. słupa 23-24, 27	
16.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 23-24, 27	
16.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 23-24, 27	40
17 Bielska nr. słupa 25-26, 28-32, 34	
17.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 25-26, 28-32, 34	
17.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 25-26, 28-32, 34	42
18 Bielska nr. słupa 33, 35-36	
18.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 33, 35-36	
18.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 33, 35-36	44
19 Bielska nr. słupa 37	

Spis treści

19.1	Skrót wyników, Bielska nr. słupa 37	
19.1.1	Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 37	46
20	Bielska nr. słupa 38 -40	
20.1	Skrót wyników, Bielska nr. słupa 38 -40	
20.1.1	Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 38 -40	48
21	Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3	
21.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3	
21.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3	49
22	Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2	
22.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2	
22.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2	51
23	Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1	
23.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1	
23.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1	53
24	Binduga (asfalt) nr. słupa 18	
24.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 18	
24.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 18	55
25	Binduga (asfalt) nr. słupa 6	
25.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 6	
25.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 6	57
26	Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11	
26.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11	
26.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11	59
27	Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18	
27.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18	
27.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18	61
28	Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36	
28.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36	
28.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36	63
29	Binduga (asfalt) nr. słupa 37	
29.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 37	
29.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 37	65
30	Binduga (asfalt) nr. słupa 38	
30.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 38	
30.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 38	67
31	Binduga (asfalt) nr. słupa 39	
31.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 39	
31.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 39	69
32	Binduga (asfalt) nr. słupa 40	
32.1	Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 40	
32.1.1	Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 40	71
33	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2	
33.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2	
33.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2	73
34	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16	
34.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16	
34.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16	75
35	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25	
35.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25	
35.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25	77
36	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26	
36.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26	
36.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26	79
37	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29	
37.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29	
37.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29	81
38	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32	

Spis treści

38.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32	
38.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32	83
39	Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33	
39.1	Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33	
39.1.1	Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33	85
40	Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10	
40.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10	
40.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10	87
41	Błonie (asfalt) nr. słupa 11	
41.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 11	
41.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 11	89
42	Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13	
42.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13	
42.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13	91
43	Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27	
43.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27	
43.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27	93
44	Błonie (asfalt) nr. słupa 17	
44.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 17	
44.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 17	95
45	Błonie (asfalt) nr. słupa 18	
45.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 18	
45.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 18	97
46	Błonie (asfalt) nr. słupa 23	
46.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 23	
46.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 23	99
47	Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36	
47.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36	
47.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36	101
48	Błonie (asfalt) nr. słupa 32	
48.1	Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 32	
48.1.1	Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 32	103
49	Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18	
49.1	Skrót wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18	
49.1.1	Podgląd wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18	105
50	Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30	
50.1	Skrót wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30	
50.1.1	Podgląd wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30	107
51	Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5	
51.1	Skrót wyników, Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5	
51.1.1	Podgląd wyników, Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5	109
52	Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13	
52.1	Skrót wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13	
52.1.1	Podgląd wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13	111
53	Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18	
53.1	Skrót wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18	
53.1.1	Podgląd wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18	113
54	Jana Kilińskiego nr. słupa 1	
54.1	Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 1	
54.1.1	Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 1	115
55	Jana Kilińskiego nr. słupa 2	
55.1	Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 2	
55.1.1	Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 2	117
56	Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9	
56.1	Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9	
56.1.1	Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9	119
57	Jana Pawła II nr. słupa 13-14	

Spis treści

57.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13-14	
57.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13-14	121
58	Jana Pawła II nr. słupa 15	
58.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15	
58.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15	123
59	Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)	
59.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)	
59.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)	125
60	Jana Pawła II nr. słupa 14	
60.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 14	
60.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 14	127
61	Jana Pawła II nr. słupa 13	
61.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13	
61.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13	129
62	Jana Pawła II nr. słupa 11-12	
62.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 11-12	
62.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 11-12	131
63	Jana Pawła II nr. słupa 7-10	
63.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 7-10	
63.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 7-10	133
64	Jana Pawła II nr. słupa 6	
64.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 6	
64.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 6	135
65	Jana Pawła II nr. słupa 5	
65.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 5	
65.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 5	137
66	Jana Pawła II nr. słupa 3-4	
66.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 3-4	
66.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 3-4	139
67	Jana Pawła II nr. słupa 1-2	
67.1	Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 1-2	
67.1.1	Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 1-2	141
68	Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6	
68.1	Skrót wyników, Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6	
68.1.1	Podgląd wyników, Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6	143
69	Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6	
69.1	Skrót wyników, Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6	
69.1.1	Podgląd wyników, Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6	145
70	Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15	
70.1	Skrót wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15	
70.1.1	Podgląd wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15	147
71	Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5	
71.1	Skrót wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5	
71.1.1	Podgląd wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5	149
72	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1	
72.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1	
72.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1	151
73	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2	
73.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2	
73.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2	153
74	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3	
74.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3	
74.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3	155
75	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4	
75.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4	
75.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4	157
76	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5	

Spis treści

76.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5	
76.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5	159
77	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7	
77.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7	
77.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7	161
78	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8	
78.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8	
78.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8	163
79	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11	
79.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11	
79.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11	165
80	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12	
80.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12	
80.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12	167
81	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13	
81.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13	
81.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13	169
82	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14	
82.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14	
82.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14	171
83	Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15	
83.1	Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15	
83.1.1	Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15	173
84	Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3, 5	
84.1	Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3, 5	
84.1.1	Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3, 5	175
85	Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8	
85.1	Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8	
85.1.1	Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8	177
86	Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4	
86.1	Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4	
86.1.1	Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4	179
87	kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10	
87.1	Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10	
87.1.1	Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10	181
88	kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7	
88.1	Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7	
88.1.1	Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7	183
89	kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6	
89.1	Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6	
89.1.1	Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6	185
90	Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5	
90.1	Skrót wyników, Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5	
90.1.1	Podgląd wyników, Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5	187
91	Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5	
91.1	Skrót wyników, Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5	
91.1.1	Podgląd wyników, Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5	189
92	Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5	
92.1	Skrót wyników, Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5	
92.1.1	Podgląd wyników, Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5	191
93	Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6	
93.1	Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6	
93.1.1	Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6	193
94	Kościelna (kostka) nr. słupa 7	
94.1	Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 7	
94.1.1	Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 7	195
95	Kościelna (kostka) nr. słupa 8	

Spis treści

95.1	Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 8	
95.1.1	Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 8	197
96	Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13	
96.1	Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13	
96.1.1	Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13	199
97	Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3	
97.1	Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3	
97.1.1	Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3	201
98	Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16	
98.1	Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16	
98.1.1	Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16	203
99	Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19	
99.1	Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19	
99.1.1	Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19	205
100	Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21	
100.1	Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21	
100.1.1	Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21	207
101	Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22	
101.1	Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22	
101.1.1	Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22	209
102	Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3	
102.1	Skrót wyników, Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3	
102.1.1	Podgląd wyników, Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3	211
103	Krótką (asfalt) nr. słupa 1	
103.1	Skrót wyników, Krótką (asfalt) nr. słupa 1	
103.1.1	Podgląd wyników, Krótką (asfalt) nr. słupa 1	213
104	Krótką (asfalt) nr. słupa 2-5	
104.1	Skrót wyników, Krótką (asfalt) nr. słupa 2-5	
104.1.1	Podgląd wyników, Krótką (asfalt) nr. słupa 2-5	215
105	Księdza Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9	
105.1	Skrót wyników, Księdza Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9	
105.1.1	Podgląd wyników, Księdza Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9	217
106	Lipowa (asfalt) nr. słupa 1	
106.1	Skrót wyników, Lipowa (asfalt) nr. słupa 1	
106.1.1	Podgląd wyników, Lipowa (asfalt) nr. słupa 1	219
107	Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5	
107.1	Skrót wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5	
107.1.1	Podgląd wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5	221
108	Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9	
108.1	Skrót wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9	
108.1.1	Podgląd wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9	223
109	Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3	
109.1	Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3	
109.1.1	Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3	225
110	Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14	
110.1	Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14	
110.1.1	Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14	227
111	Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21	
111.1	Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21	
111.1.1	Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21	229
112	Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18	
112.1	Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18	
112.1.1	Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18	231
113	Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)	
113.1	Skrót wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)	
113.1.1	Podgląd wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)	233
114	Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5	

Spis treści

114.1	Skrót wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5	
114.1.1	Podgląd wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5	235
115	Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1	
115.1	Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1	
115.1.1	Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1	237
116	Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4	
116.1	Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4	
116.1.1	Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4	239
117	Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5	
117.1	Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5	
117.1.1	Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5	241
118	Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8	
118.1	Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8	
118.1.1	Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8	243
119	Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10	
119.1	Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10	
119.1.1	Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10	245
120	Polna nr. słupa 1-5	
120.1	Skrót wyników, Polna nr. słupa 1-5	
120.1.1	Podgląd wyników, Polna nr. słupa 1-5	247
121	Rynek (kostka) nr. słupa 1-6	
121.1	Skrót wyników, Rynek (kostka) nr. słupa 1-6	
121.1.1	Podgląd wyników, Rynek (kostka) nr. słupa 1-6	249
122	Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1	
122.1	Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1	
122.1.1	Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1	251
123	Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12	
123.1	Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12	
123.1.1	Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12	253
124	Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7	
124.1	Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7	
124.1.1	Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7	255
125	Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4	
125.1	Skrót wyników, Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4	
125.1.1	Podgląd wyników, Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4	257
126	Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9	
126.1	Skrót wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9	
126.1.1	Podgląd wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9	259
127	Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16	
127.1	Skrót wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16	
127.1.1	Podgląd wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16	261
128	Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2	
128.1	Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2	
128.1.1	Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2	263
129	Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10	
129.1	Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10	
129.1.1	Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10	265
130	Szkolna (asfalt) nr. słupa 11	
130.1	Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 11	
130.1.1	Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 11	267
131	Szkolna (asfalt) nr. słupa 12	
131.1	Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 12	
131.1.1	Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 12	269
132	Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18	
132.1	Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18	
132.1.1	Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18	271
133	Ściegiennego nr. słupa 1-8	

Spis treści

133.1	Skrót wyników, Ściegiennego nr. słupa 1-8	
133.1.1	Podgląd wyników, Ściegiennego nr. słupa 1-8	273
134	Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1	
134.1	Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1	
134.1.1	Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1	275
135	Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2	
135.1	Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2	
135.1.1	Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2	277
136	Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4	
136.1	Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4	
136.1.1	Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4	279
137	Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5	
137.1	Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5	
137.1.1	Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5	281
138	Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8	
138.1	Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8	
138.1.1	Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8	283
139	Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16	
139.1	Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16	
139.1.1	Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16	285
140	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1	
140.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1	
140.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1	287
141	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3	
141.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3	
141.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3	289
142	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5	
142.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5	
142.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5	291
143	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6	
143.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6	
143.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6	293
144	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7	
144.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7	
144.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7	295
145	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8	
145.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8	
145.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8	297
146	alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9	
146.1	Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9	
146.1.1	Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9	299

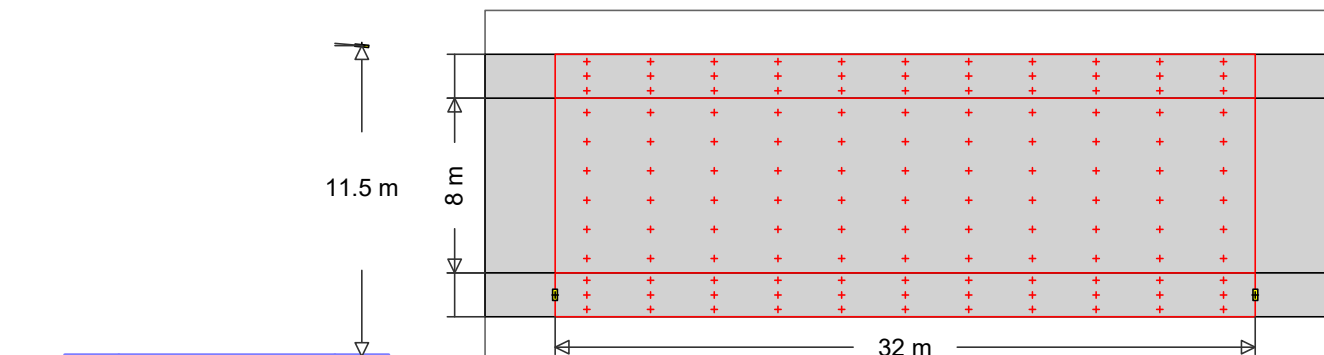
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



1 Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5

1.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5

1.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5



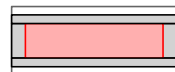
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 11.50 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie : 5.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 1406 W/km	Klasa natężenia światła : G*1
Strumień świetlny w górę (LUM) :	

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.64	0.89	5	0.74
1:(y=2.00)	0.53 cd/m ²	0.66	0.93	7	0.56
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

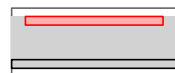
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.84 lx	6.31 lx	0.71	0.51

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



1 Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5

1.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5

1.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 1-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.10 lx	5.39 lx	0.76	0.57
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	6.45 lx	4.64 lx	0.72	0.47
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

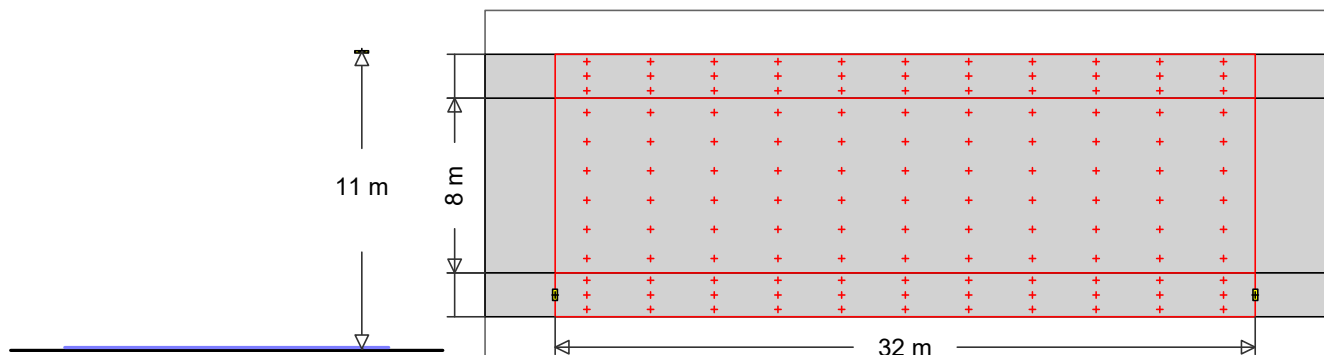
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




2 Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7

2.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7

2.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7



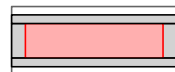
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.56 cd/m ²	0.57	0.90	5	0.62
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.59	0.91	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.68 lx	5.39 lx	0.62	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



2 Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7

2.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7

2.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 6-7

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.91 lx	4.16 lx	0.70	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

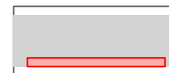
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	7.41 lx	4.95 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

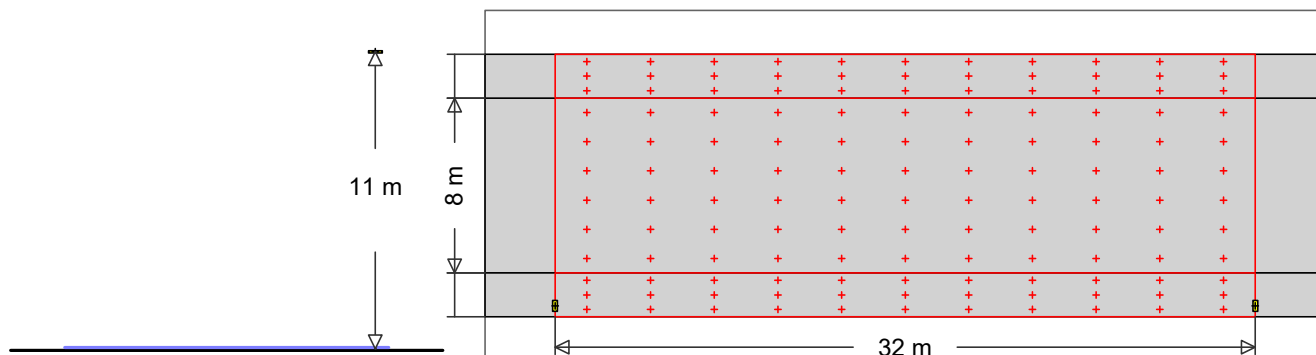
LEDOLUX

P O L A N D

3 Adama Mickiewicza nr. słupa 8

3.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 8

3.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 8



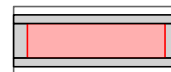
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie : 0.00°
Abs. Pozycja : -1.50 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 1406 W/km	Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (LUMEN)	

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

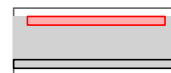
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.60 cd/m ²	0.55	0.88	5	0.59
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.58	0.90	7	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.52 lx	5.73 lx	0.60	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



3 Adama Mickiewicza nr. słupa 8

3.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 8

3.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.13 lx	4.36 lx	0.71	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

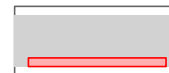
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	8.89 lx	5.98 lx	0.67	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

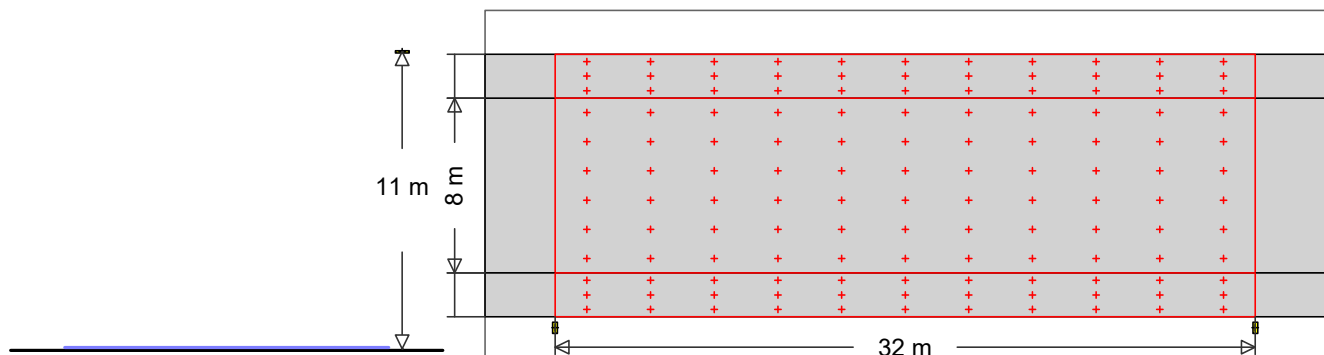
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




4 Adama Mickiewicza nr. słupa 9

4.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 9

4.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 9



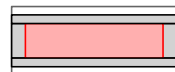
Ledolux Poland
 41  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 50W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 50W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 8500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1563 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.61 cd/m ²	0.52	0.88	5	0.55
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.56	0.88	8	0.85
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
10.1 lx	5.70 lx	0.56	0.37

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



4 Adama Mickiewicza nr. słupa 9

4.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 9

4.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 9

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	4.24 lx	0.73	0.56
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

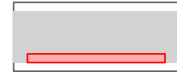
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	10.8 lx	7.16 lx	0.66	0.45
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

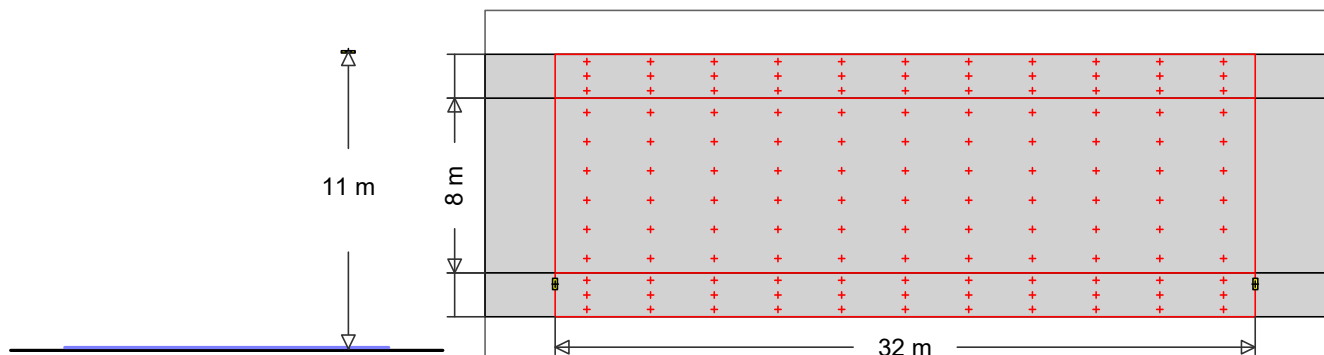
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




5 Adama Mickiewicza nr. słupa 10

5.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 10

5.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 10



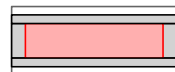
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.60	0.93	7	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

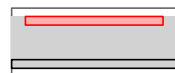
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.75 lx	5.65 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



5 Adama Mickiewicza nr. słupa 10

5.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 10

5.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 10

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	4.42 lx	0.70	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	6.72 lx	4.54 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

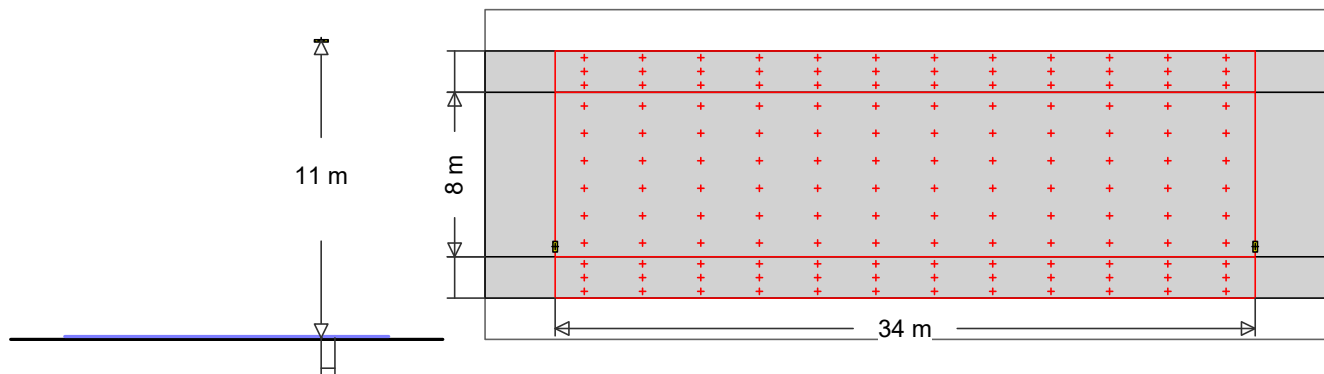
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




6 Adama Mickiewicza nr. słupa 11

6.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 11

6.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 11



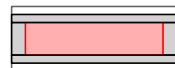
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 34.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1176 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 34m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.56 cd/m ²	0.64	0.87	5	0.72
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.63	0.92	7	0.47
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 34m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.22 lx	5.00 lx	0.61	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 34m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



6 Adama Mickiewicza nr. słupa 11

6.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 11

6.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 11

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.80 lx	4.47 lx	0.66	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 2m (12 x 3 Punkty)

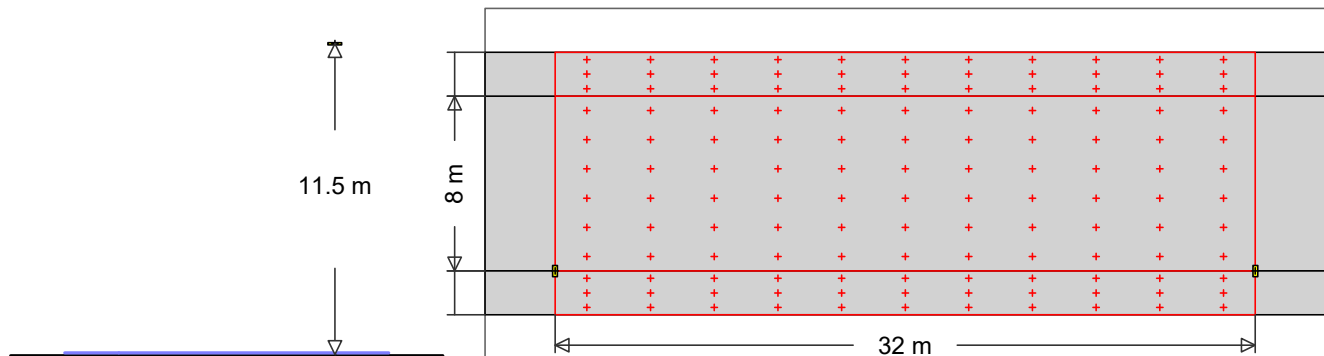
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.85 lx	3.39 lx	0.70	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

7 Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24

7.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24

7.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24



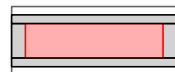
Ledolux Poland
 39 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.64	0.89	5	0.72
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.64	0.93	6	0.53
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

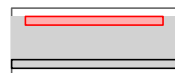
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.43 lx	5.71 lx	0.68	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



7 Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24

7.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24

7.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 12-13, 15-18, 23-24

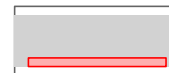
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.82 lx	4.88 lx	0.72	0.51
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	5.76 lx	4.12 lx	0.72	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

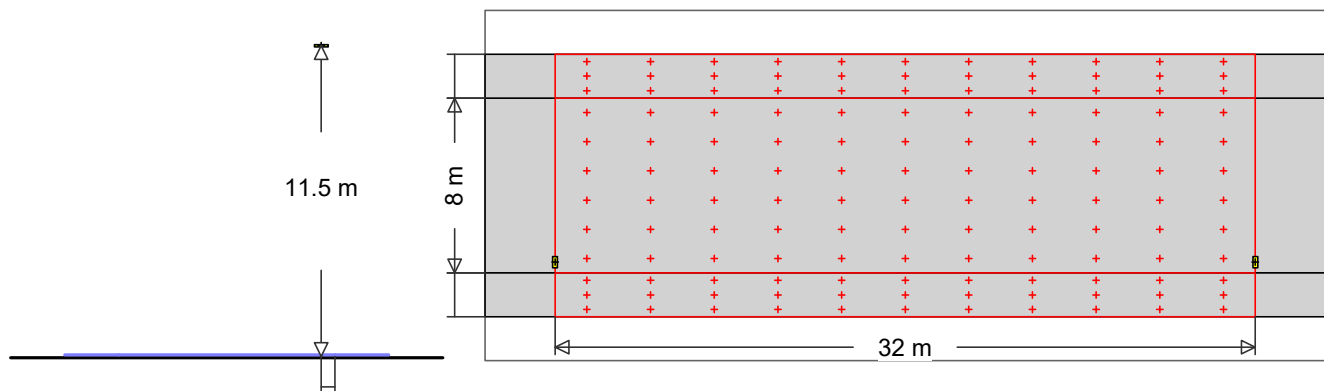
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




8 Adama Mickiewicza nr. słupa 14

8.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 14

8.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 14



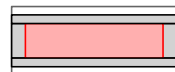
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.66	0.89	5	0.75
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.64	0.93	6	0.48
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.38 lx	5.54 lx	0.66	0.47

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



8 Adama Mickiewicza nr. słupa 14

8.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 14

8.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.21 lx	5.14 lx	0.71	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

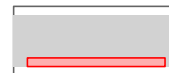
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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)

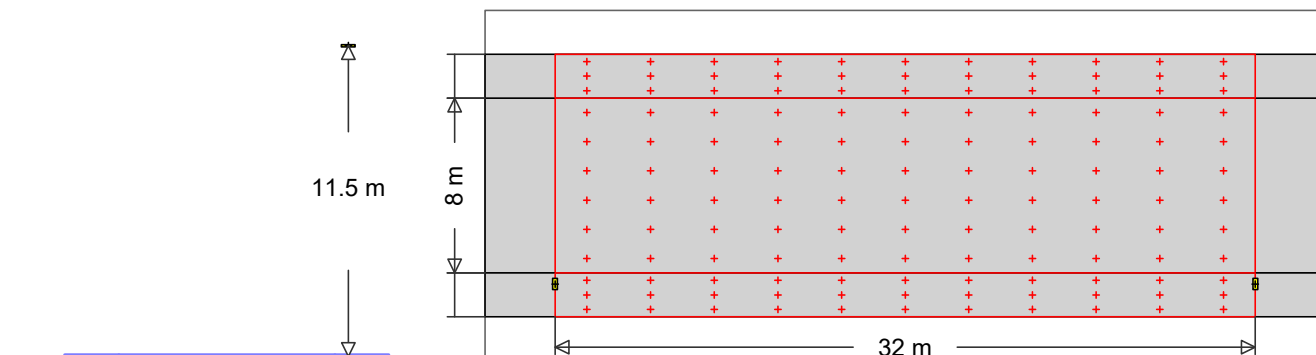
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx	3.67 lx	0.73	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

9 Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27,29-37

9.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27,29-37

9.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27,29-37



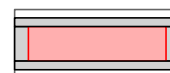
Ledolux Poland
 39 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.56 cd/m ²	0.61	0.90	5	0.68
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.62	0.93	6	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

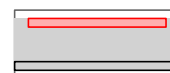
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.43 lx	5.83 lx	0.69	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



9 Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27,29-37

9.1 Skrót wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27,29-37

9.1.1 Podgląd wyników, Adama Mickiewicza nr. słupa 19-22, 25-27,29-37

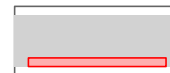
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.42 lx	4.63 lx	0.72	0.53
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	6.46 lx	4.53 lx	0.70	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

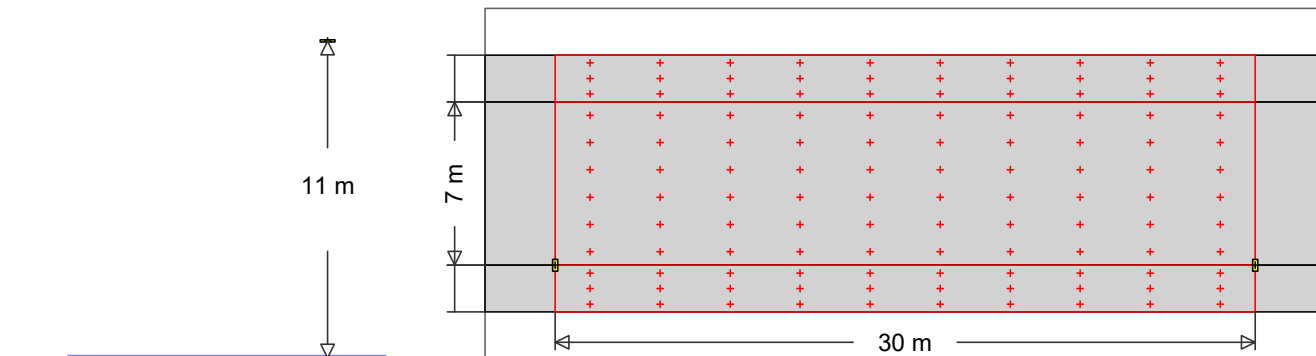
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




10 Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8

10.1 Skrót wyników, Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8

10.1.1 Podgląd wyników, Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8



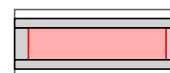
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

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	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.32 cd/m ²	0.67	0.91	4	0.78
1:(y=1.75)	0.30 cd/m ²	0.66	0.92	6	0.55
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

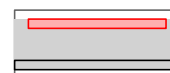
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.70 lx	3.24 lx	0.69	0.51

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



10 Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8

10.1 Skrót wyników, Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8

10.1.1 Podgląd wyników, Aleksandra Jagiellończyka (kostka) nr. słupa 1-8

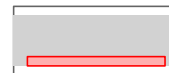
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.04 lx	2.95 lx	0.73	0.54
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



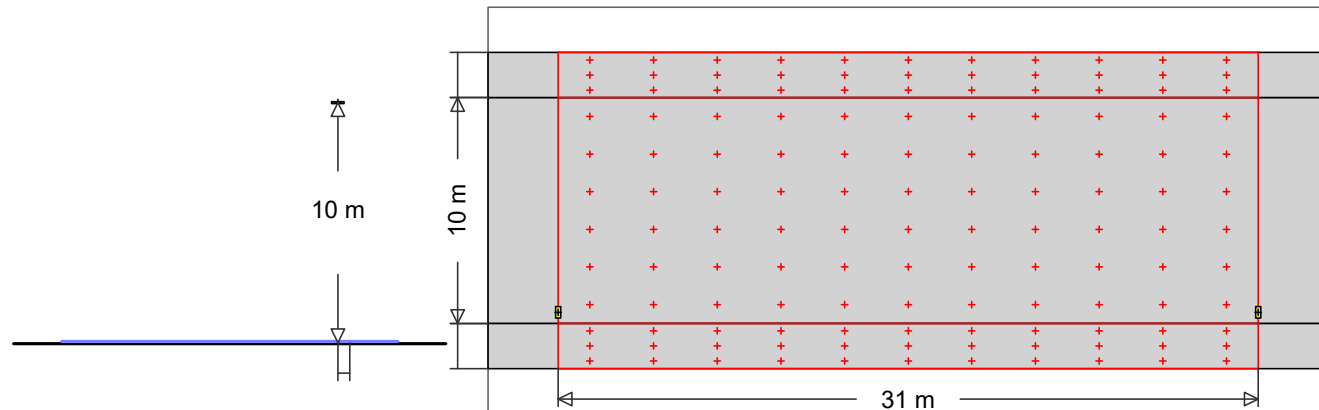
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.15 lx	2.27 lx	0.72	0.47
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

11 Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120

11.1 Skrót wyników, Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120

11.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120



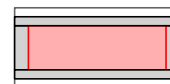
42	Ledolux Poland	
	Nr zamówienia	: LUXA DOB TYP3-M 55W
	Nazwa oprawy	: LUXA DOB 55W TYP3-M
	Wyposażenie	: 1 x LED 55 W / 9350 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 31.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1774 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (QLOR)			

Droga

Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 31m x 10m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=7.50)	0.82 cd/m ²	0.49	0.85	6	0.46
1:(y=2.50)	0.76 cd/m ²	0.50	0.92	9	0.39
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

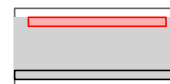
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 31m x 10m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.7 lx	6.98 lx	0.55	0.34

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 10.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 31m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

11 Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120

11.1 Skrót wyników, Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120

11.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej nr. słupa 1-11, 13-43, 46-107, 110-120

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.18 lx	4.96 lx	0.69	0.51
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 31m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.62 lx	5.22 lx	0.69	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

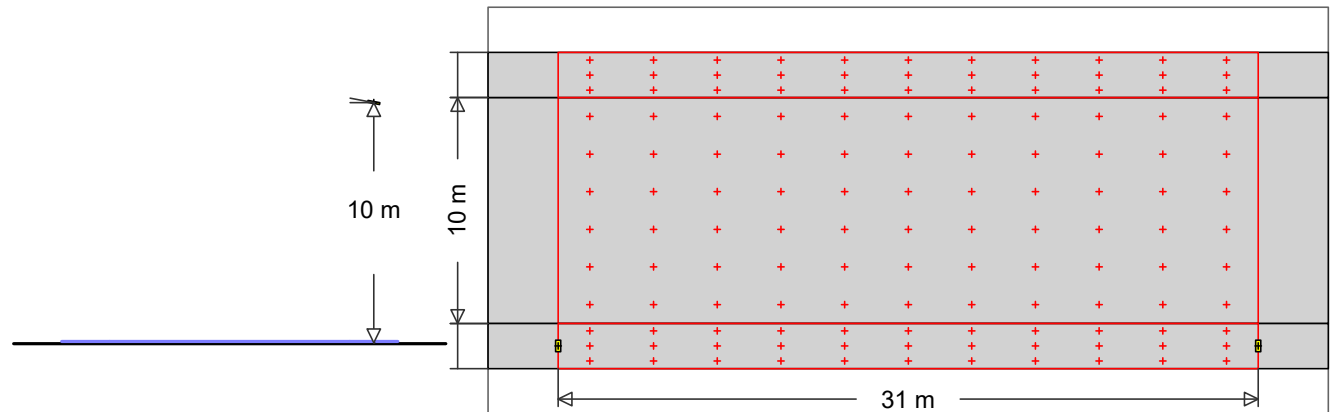
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




12 Armii Krajowej nr. słupa 12

12.1 Skrót wyników, Armii Krajowej nr. słupa 12

12.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej nr. słupa 12



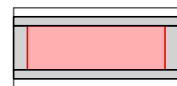
Ledolux Poland
 45  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 65W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 65W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 65 W / 11050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 31.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku : D1
Pobór prądu/km : 2097 W/km	Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (QLQR)	

Droga

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 31m x 10m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=7.50)	0.84 cd/m ²	0.53	0.94	6	0.57
1:(y=2.50)	0.75 cd/m ²	0.57	0.90	9	0.43
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

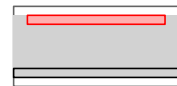
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 31m x 10m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.1 lx	8.14 lx	0.62	0.39

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 10.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 31m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



12 Armii Krajowej nr. słupa 12

12.1 Skrót wyników, Armii Krajowej nr. słupa 12

12.1.1 Podgląd wyników, Armii Krajowej nr. słupa 12

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.23 lx	6.36 lx	0.77	0.60
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 31m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.31 lx	5.43 lx	0.65	0.39
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

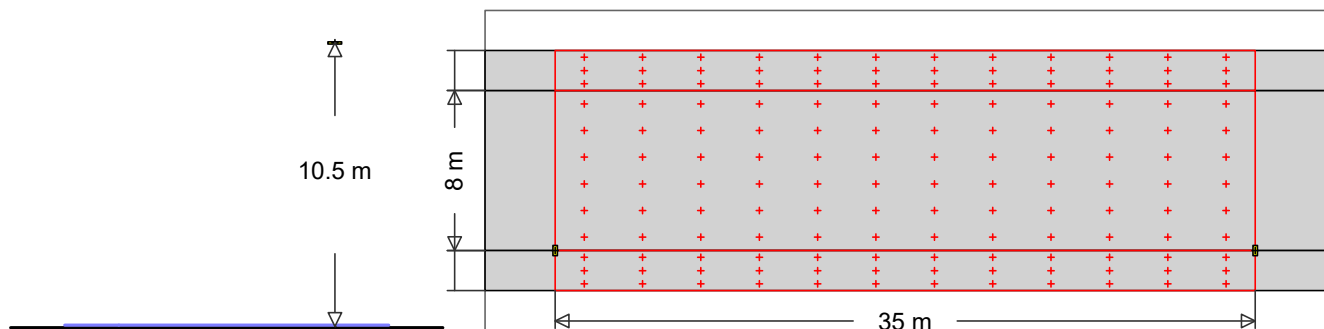
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




13 Bielska nr. słupa 1-14

13.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 1-14

13.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 1-14



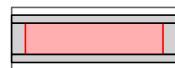
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.55 cd/m ²	0.58	0.85	6	0.64
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.58	0.88	8	0.51
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

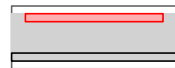
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.35 lx	4.82 lx	0.58	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



13 Bielska nr. słupa 1-14

13.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 1-14

13.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 1-14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.13 lx	3.86 lx	0.63	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.62 lx	3.54 lx	0.63	0.35
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

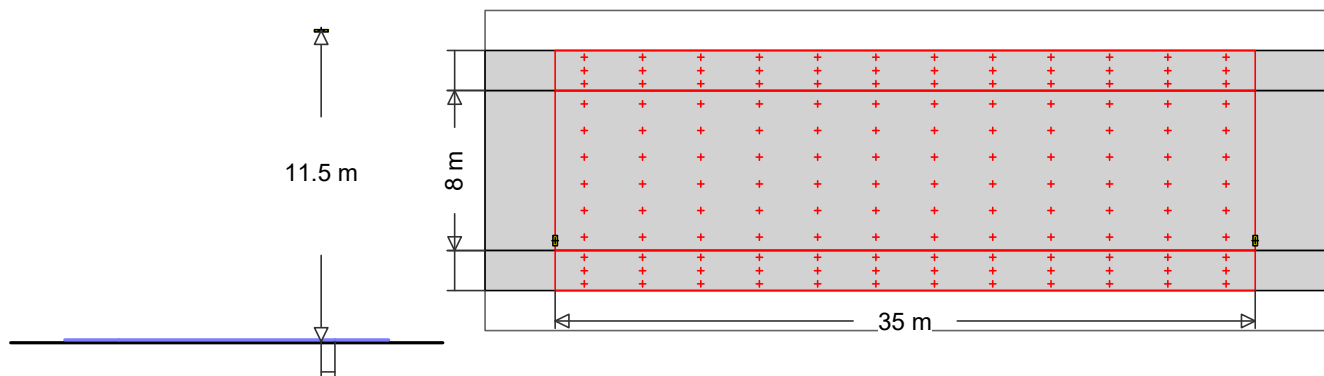
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




14 Bielska nr. słupa 15-21

14.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 15-21

14.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 15-21



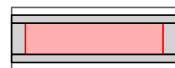
Ledolux Poland
 40  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.65	0.87	5	0.75
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ²	0.64	0.92	7	0.48
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.55 lx	5.24 lx	0.61	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



14 Bielska nr. słupa 15-21

14.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 15-21

14.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 15-21

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.36 lx	4.89 lx	0.66	0.45
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.13 lx	3.61 lx	0.70	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

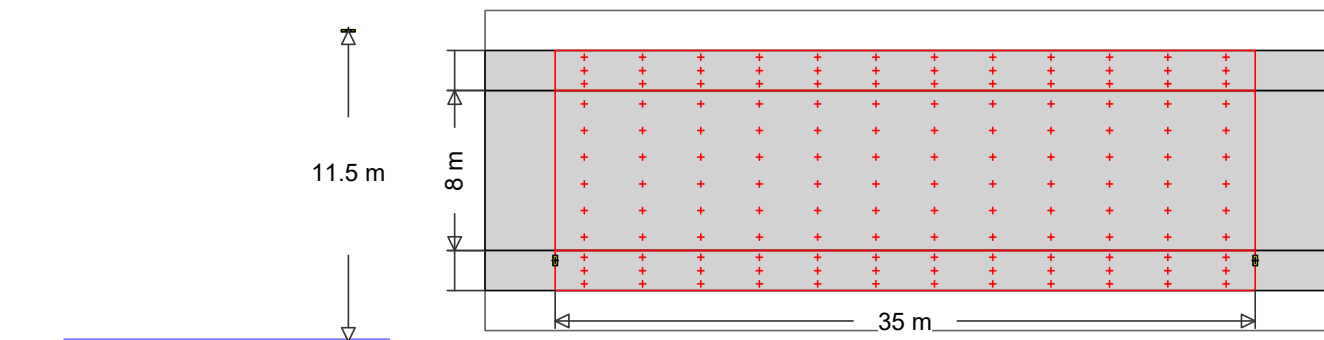
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



15 Bielska nr. słupa 22

15.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 22

15.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 22



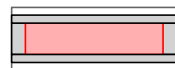
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.61	0.89	5	0.68
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.61	0.93	7	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.60 lx	5.54 lx	0.64	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



15 Bielska nr. słupa 22

15.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 22

15.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 22

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.55 lx	4.42 lx	0.67	0.47
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.60 lx	4.34 lx	0.66	0.41
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

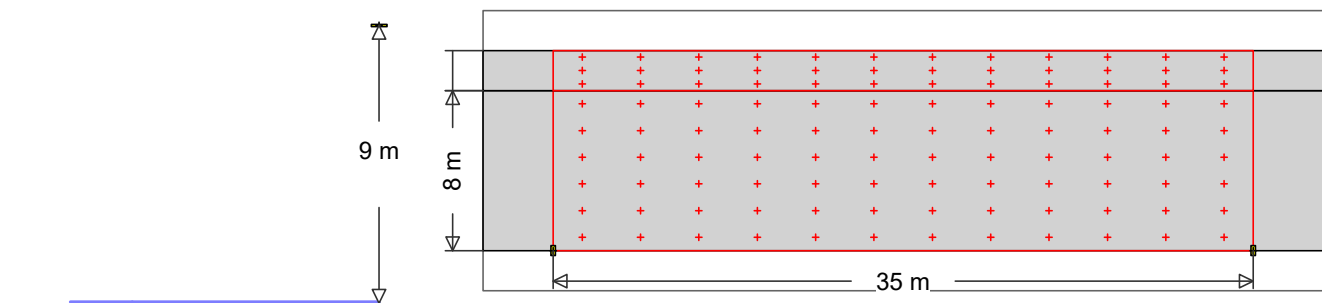
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




16 Bielska nr. słupa 23-24,27

16.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 23-24,27

16.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 23-24,27



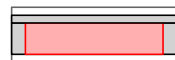
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (QUOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.61 cd/m ²	0.50	0.73	6	0.53
1:(y=2.00)	0.56 cd/m ²	0.50	0.79	10	0.47
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

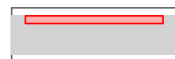
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
9.43 lx	4.43 lx	0.47	0.25

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

16 Bielska nr. słupa 23-24,27

16.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 23-24,27

16.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 23-24,27

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	3.27 lx	0.58	0.37
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

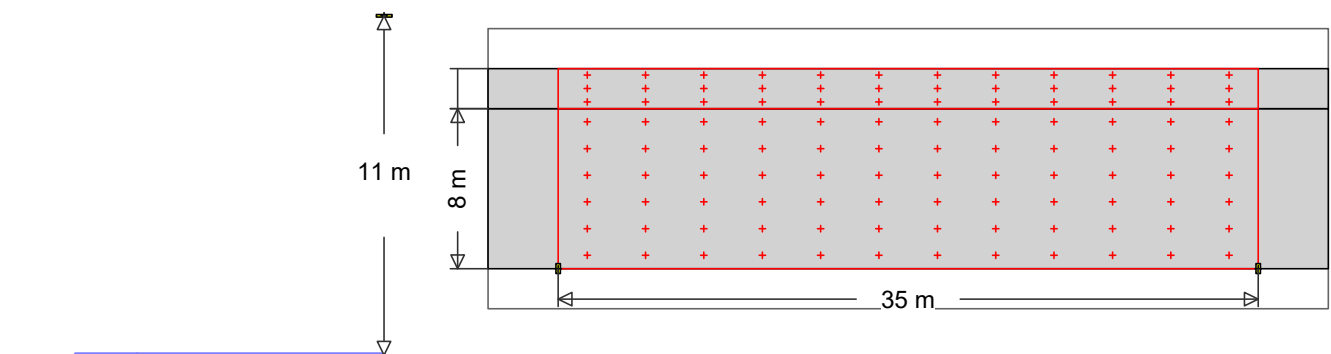
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



17 Bielska nr. słupa 25-26, 28-32,34

17.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 25-26, 28-32,34

17.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 25-26, 28-32,34



Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	0.60 cd/m ²	0.61	0.87	5	0.68
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ²	0.61	0.91	7	0.52
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.95 lx	5.39 lx	0.60	0.39

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

17 Bielska nr. słupa 25-26, 28-32,34

17.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 25-26, 28-32,34

17.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 25-26, 28-32,34

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.92 lx	4.47 lx	0.65	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

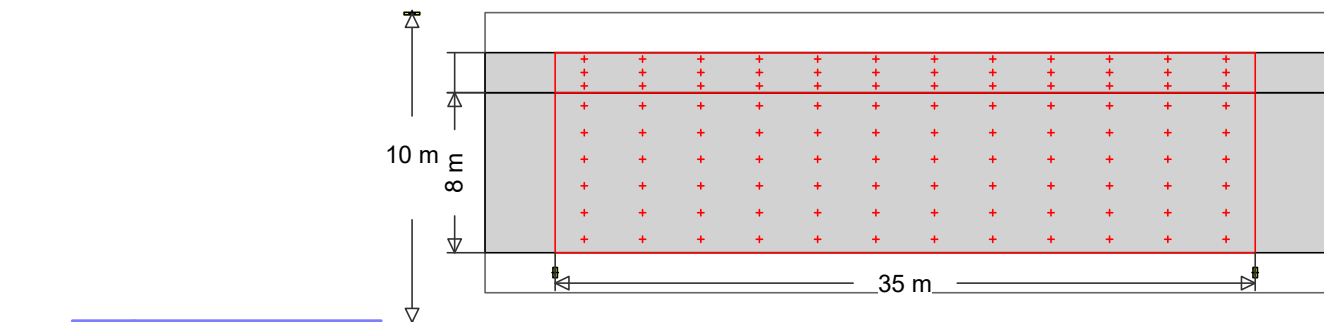
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



18 Bielska nr. słupa 33, 35-36

18.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 33, 35-36

18.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 33, 35-36



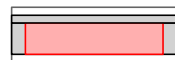
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

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	: D4
Pobór prądu/km : 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.60 cd/m ²	0.51	0.79	6	0.55
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.53	0.83	9	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

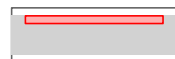
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.48 lx	4.80 lx	0.51	0.29

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



18 Bielska nr. słupa 33, 35-36

18.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 33, 35-36

18.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 33, 35-36

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.70 lx	3.58 lx	0.63	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

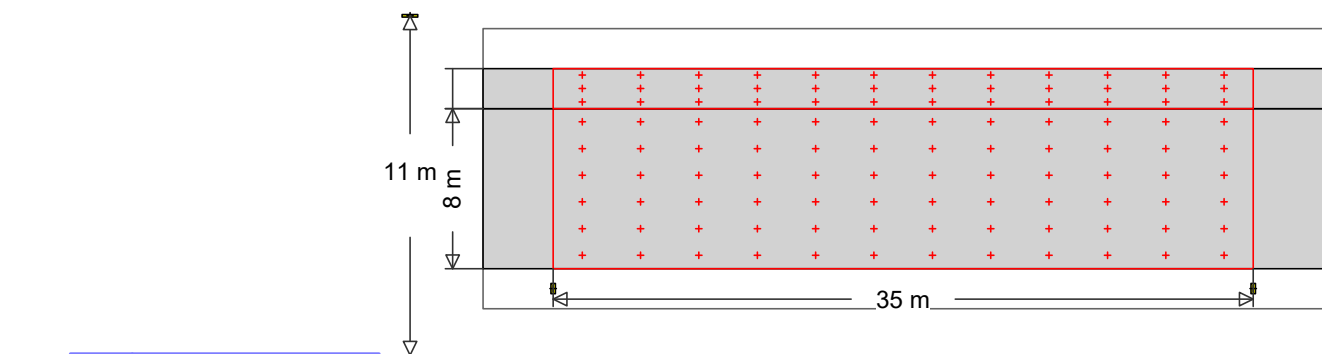
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



19 Bielska nr. słupa 37

19.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 37

19.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 37



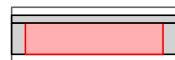
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.56	0.86	5	0.62
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.57	0.89	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

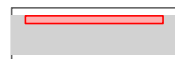
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.85 lx	5.15 lx	0.58	0.38

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



19 Bielska nr. słupa 37

19.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 37

19.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 37

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.03 lx	3.98 lx	0.66	0.48
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

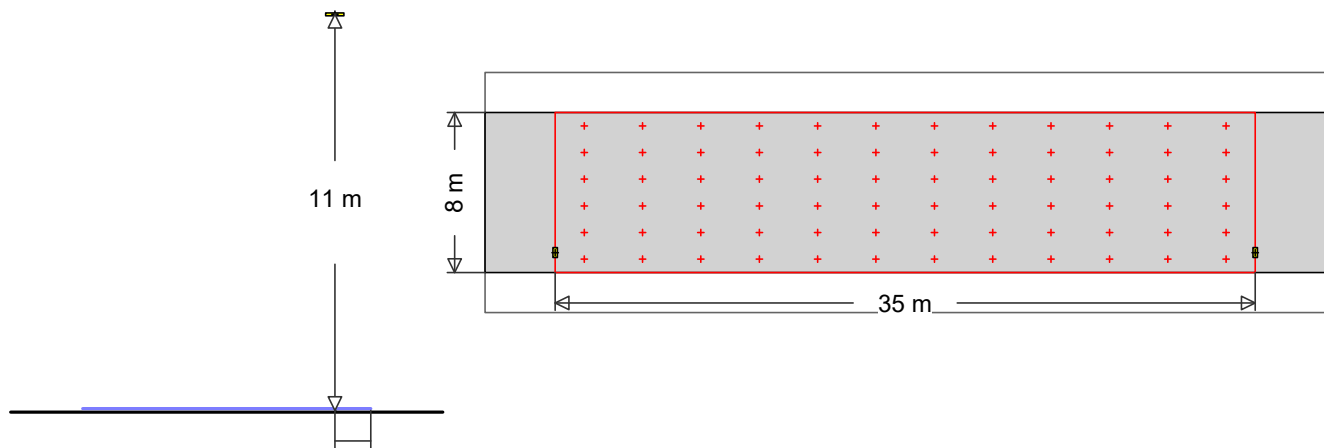
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




20 Bielska nr. słupa 38 -40

20.1 Skrót wyników, Bielska nr. słupa 38 -40

20.1.1 Podgląd wyników, Bielska nr. słupa 38 -40



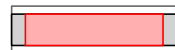
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.54 cd/m ²	0.66	0.85	6	0.75
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.64	0.90	7	0.43
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
7.88 lx	4.44 lx	0.56	0.36

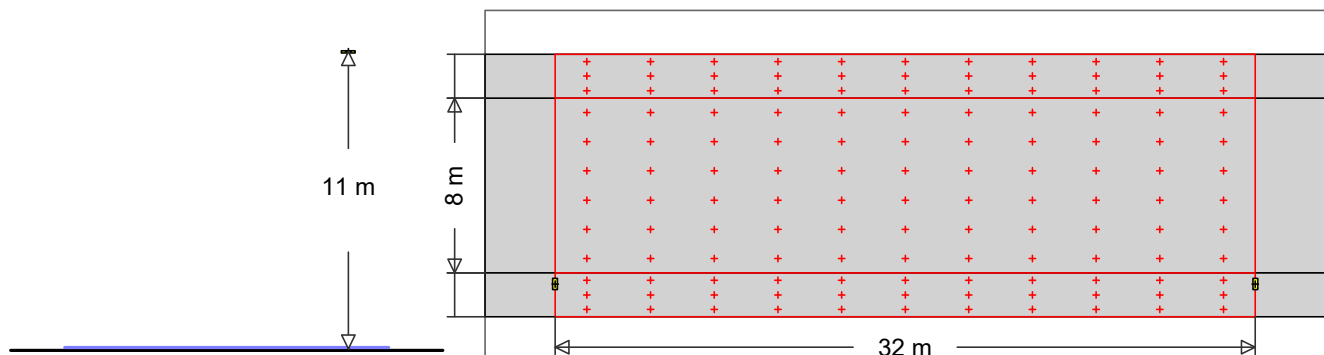
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




21 Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3

21.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3

21.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3



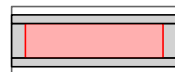
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.60	0.93	7	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.75 lx	5.65 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



21 Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3

21.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3

21.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	4.42 lx	0.70	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

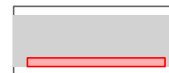
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	6.72 lx	4.54 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

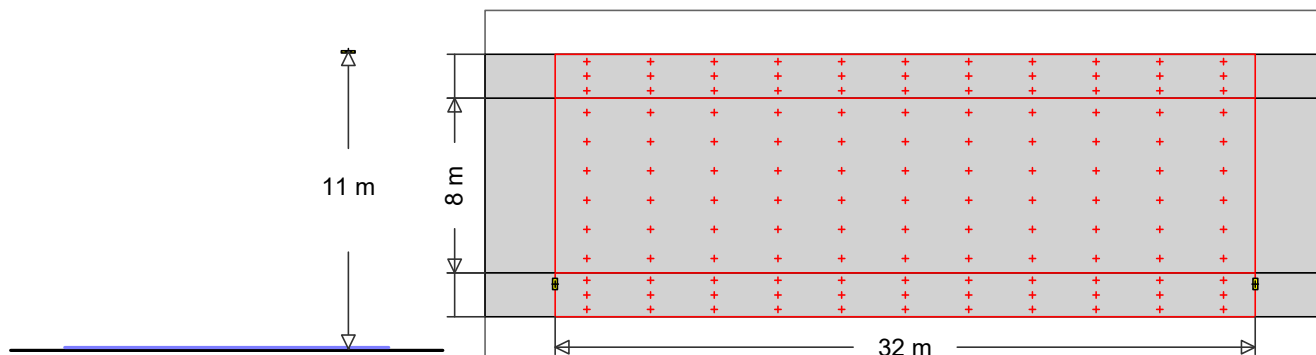
LEDOLUX


P O L A N D

22 Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2

22.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2

22.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2



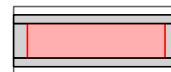
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.60	0.93	7	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

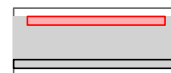
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.75 lx	5.65 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



22 Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2

22.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2

22.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	4.42 lx	0.70	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

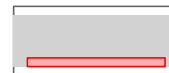
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	6.72 lx	4.54 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

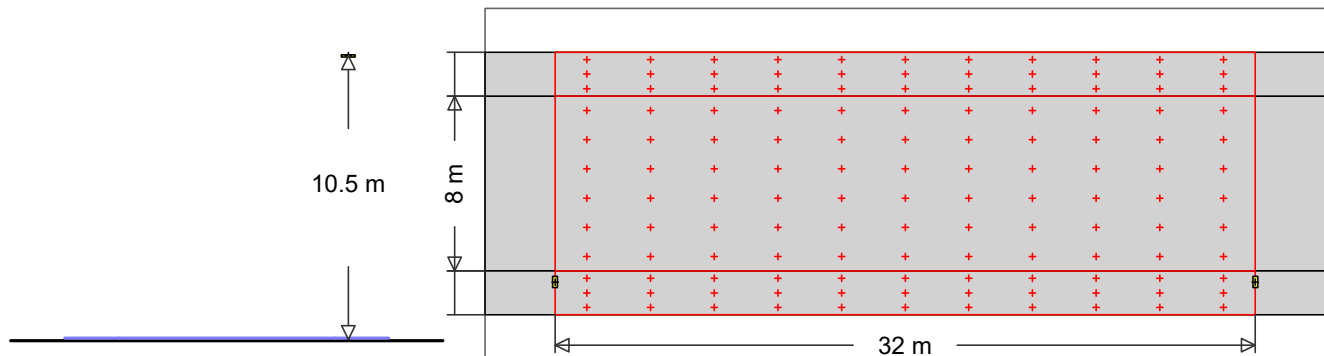
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




23 Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1

23.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1

23.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1



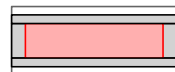
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 10.50 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie : 0.00°
Abs. Pozycja : -0.50 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 1250 W/km	Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (LUMEN)	

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.57	0.89	5	0.61
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.58	0.91	7	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.09 lx	5.49 lx	0.60	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



23 Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1

23.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1

23.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 17/1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.23 lx	4.22 lx	0.68	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

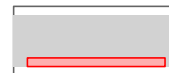
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	7.00 lx	4.56 lx	0.65	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

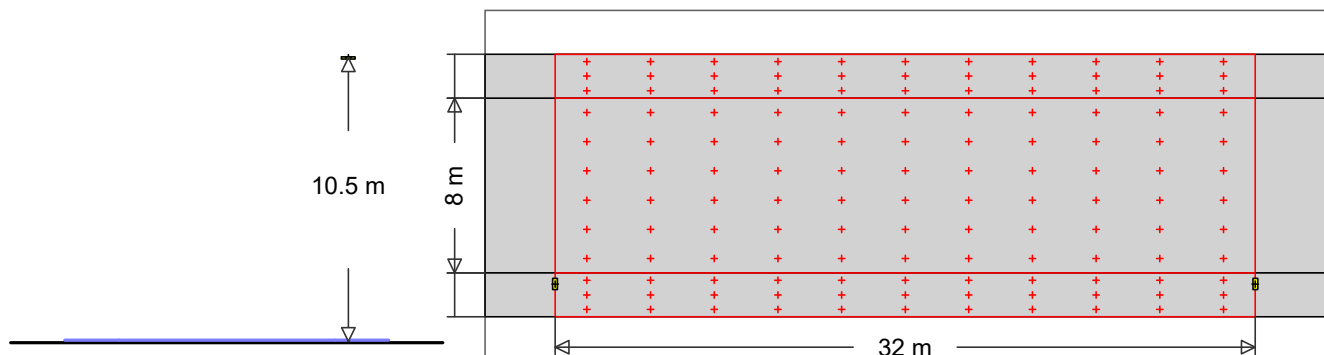
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




24 Binduga (asfalt) nr. słupa 18

24.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 18

24.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 18



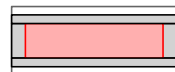
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.57	0.89	5	0.61
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.58	0.91	7	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

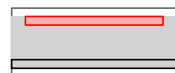
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.09 lx	5.49 lx	0.60	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



24 Binduga (asfalt) nr. słupa 18

24.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 18

24.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 18

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.23 lx	4.22 lx	0.68	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

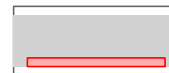
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	7.00 lx	4.56 lx	0.65	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

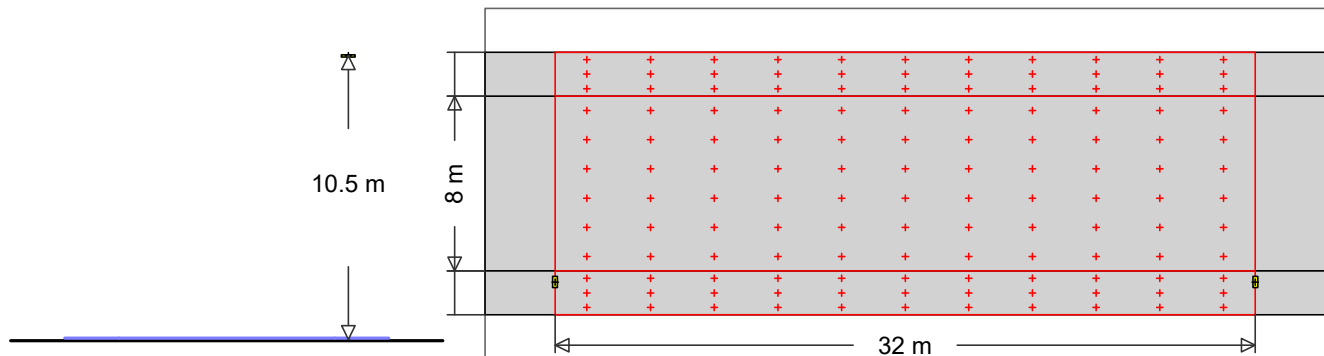
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




25 Binduga (asfalt) nr. słupa 6

25.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 6

25.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 6



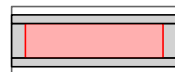
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.57	0.89	5	0.61
1:(y=2.00)	0.54 cd/m ²	0.58	0.91	7	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.09 lx	5.49 lx	0.60	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



25 Binduga (asfalt) nr. słupa 6

25.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 6

25.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.23 lx	4.22 lx	0.68	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

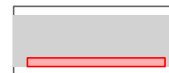
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	7.00 lx	4.56 lx	0.65	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

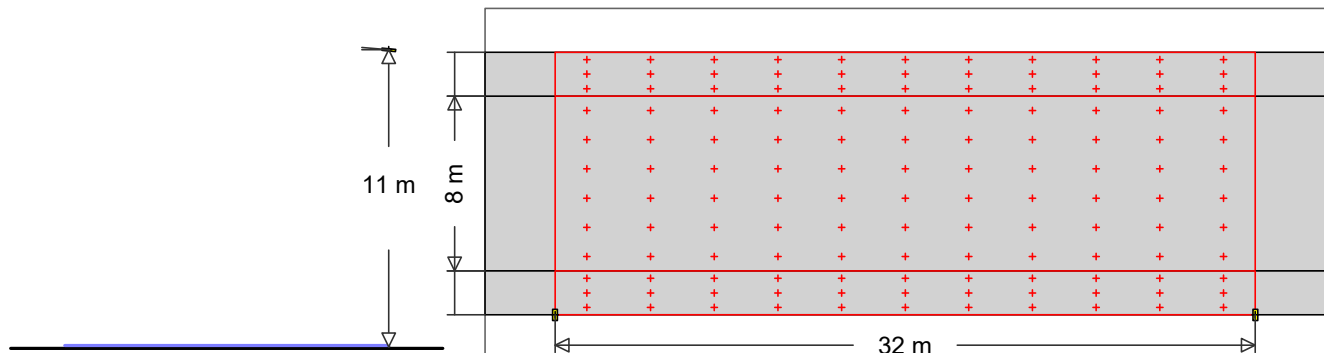
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



26 Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11

26.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11

26.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11



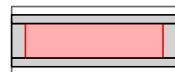
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja : -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km : 1406 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LUM)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.92	5	0.65
1:(y=2.00)	0.50 cd/m ²	0.63	0.89	7	0.69
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.03 lx	5.90 lx	0.65	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



26 Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11

26.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11

26.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 7-11

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.25 lx	4.68 lx	0.75	0.57
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

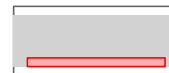
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	8.24 lx	5.57 lx	0.68	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

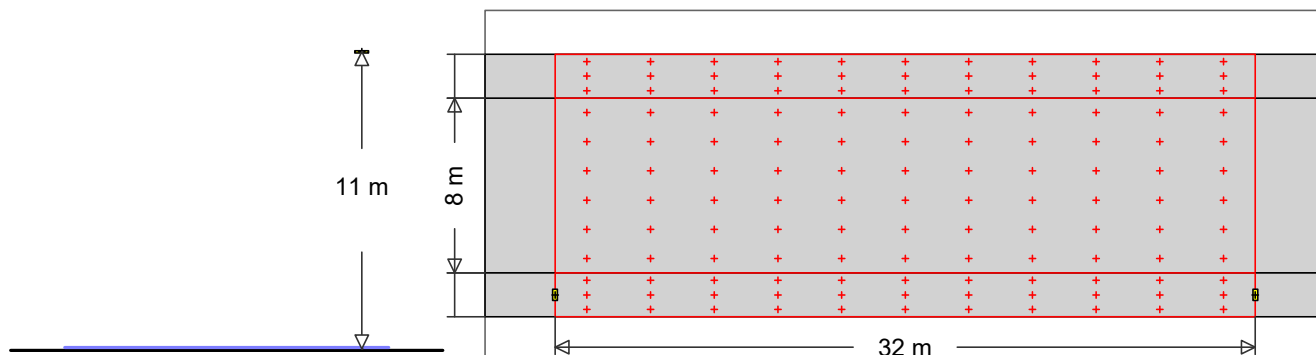
LEDOLUX


P O L A N D

27 Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18

27.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18

27.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18



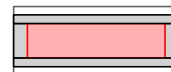
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.56 cd/m ²	0.57	0.90	5	0.62
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.59	0.91	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.68 lx	5.39 lx	0.62	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



27 Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18

27.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18

27.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 12-13, 17-18

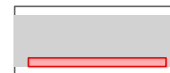
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.91 lx	4.16 lx	0.70	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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)

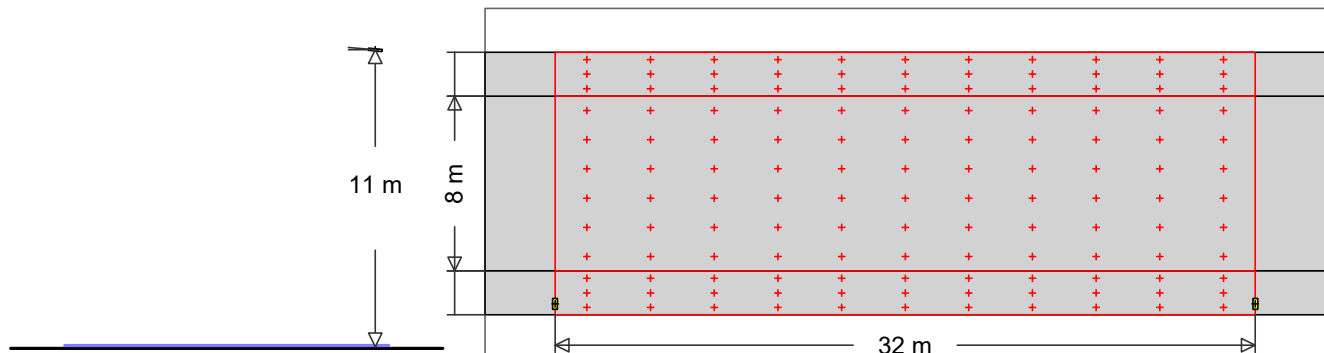
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.41 lx	4.95 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

28 Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36

28.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36

28.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36



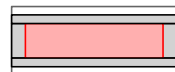
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1406 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.60	0.93	5	0.68
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.64	0.90	7	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

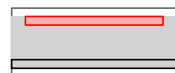
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.13 lx	6.14 lx	0.67	0.46

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



28 Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36

28.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36

28.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 14-16, 19-36

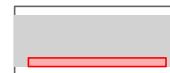
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.66 lx	4.93 lx	0.74	0.53
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	7.55 lx	5.12 lx	0.68	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

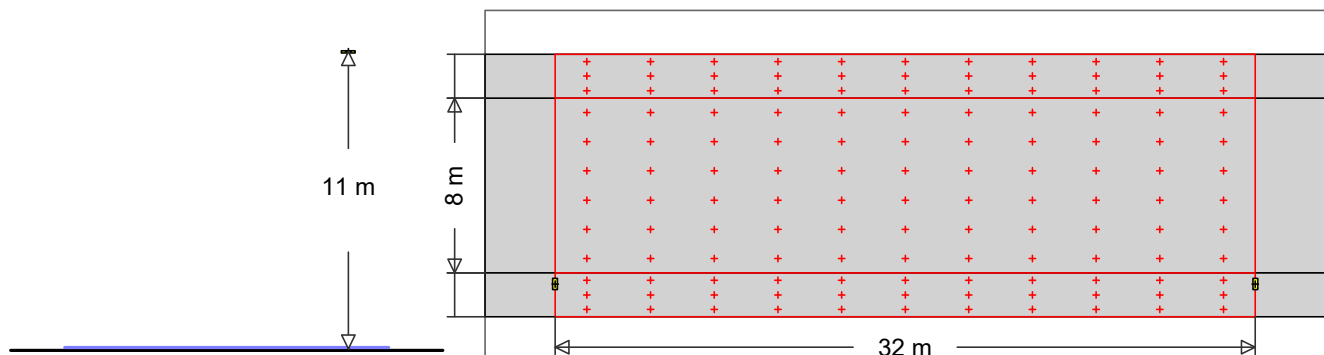
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




29 Binduga (asfalt) nr. słupa 37

29.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 37

29.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 37



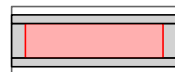
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.60	0.93	7	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.75 lx	5.65 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



29 Binduga (asfalt) nr. słupa 37

29.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 37

29.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 37

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	4.42 lx	0.70	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

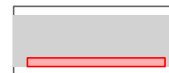
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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)

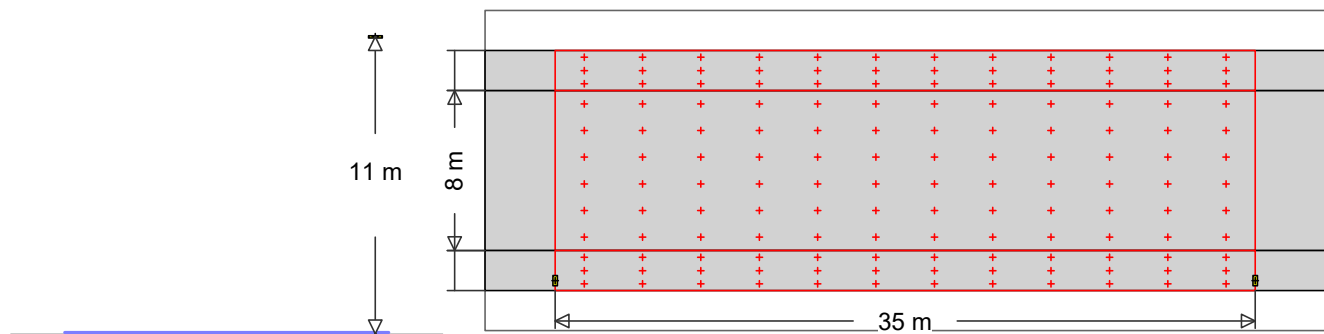
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.72 lx	4.54 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

30 Binduga (asfalt) nr. słupa 38

30.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 38

30.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 38



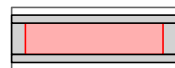
Ledolux Poland
 41  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 50W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 50W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 8500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1429 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=6.00)	0.61 cd/m ²	0.54	0.84	5	0.59
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
9.68 lx	5.44 lx	0.56	0.35

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



30 Binduga (asfalt) nr. słupa 38

30.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 38

30.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 38

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.22 lx	4.17 lx	0.67	0.49
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

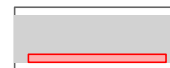
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.03 lx	5.63 lx	0.62	0.38
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

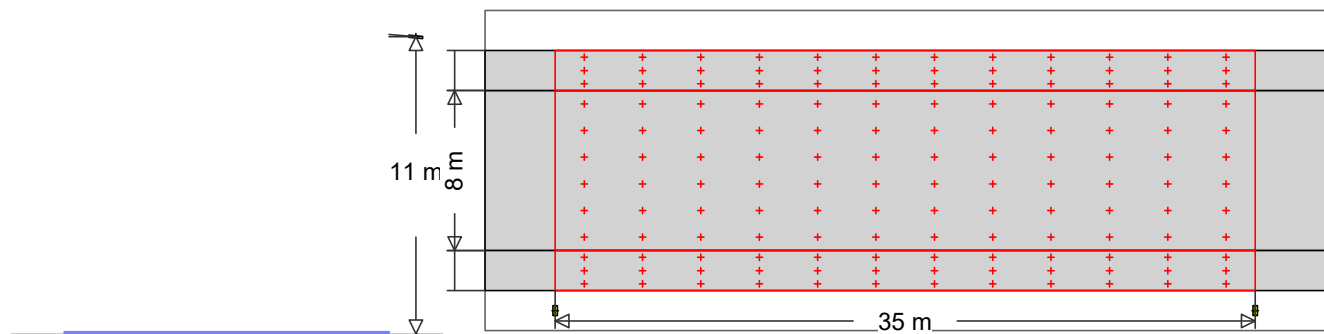
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




31 Binduga (asfalt) nr. słupa 39

31.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 39

31.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 39



Ledolux Poland
 42  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 55W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 55W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 55 W / 9350 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.58 cd/m ²	0.56	0.88	6	0.61
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.60	0.87	8	0.84
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.69 lx	5.59 lx	0.58	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



31 Binduga (asfalt) nr. słupa 39

31.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 39

31.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 39

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.13 lx	4.38 lx	0.72	0.55
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	6.44 lx	0.63	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

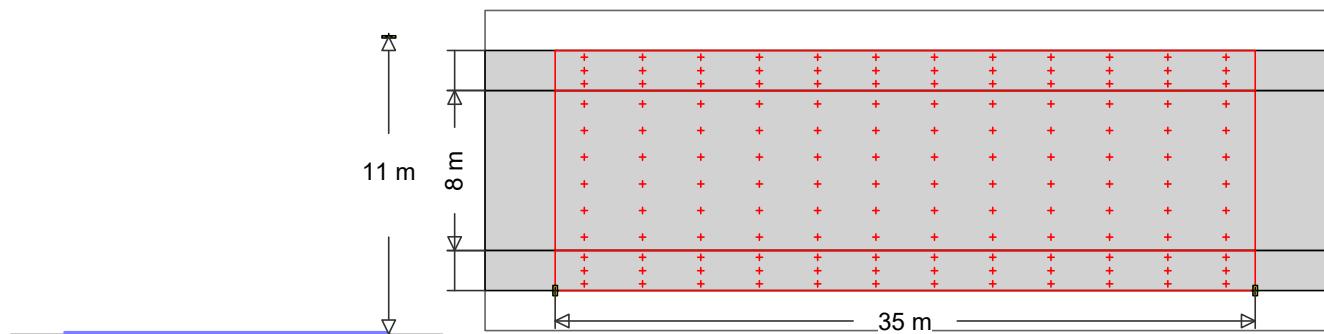
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




32 Binduga (asfalt) nr. słupa 40

32.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 40

32.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 40



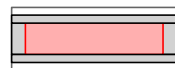
Ledolux Poland
 41  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 50W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 50W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 8500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1429 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.58 cd/m ²	0.52	0.83	5	0.57
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.55	0.84	8	0.79
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

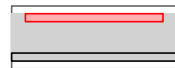
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.48 lx	5.15 lx	0.54	0.34

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



32 Binduga (asfalt) nr. słupa 40

32.1 Skrót wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 40

32.1.1 Podgląd wyników, Binduga (asfalt) nr. słupa 40

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.76 lx	3.93 lx	0.68	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.53 lx	5.88 lx	0.62	0.39
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

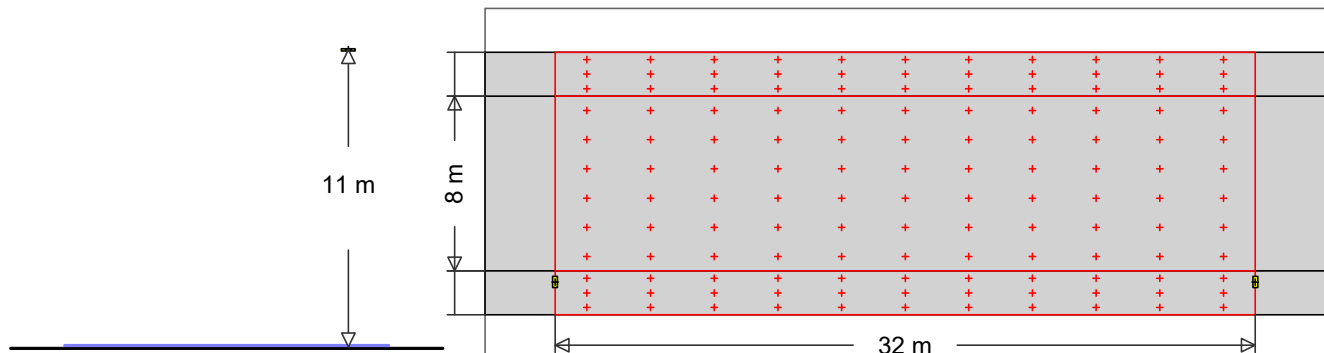
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




33 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2

33.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2

33.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2



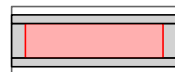
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.44 lx	3.51 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



33 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2

33.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2

33.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 1-2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.75 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

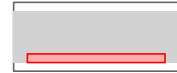
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.18 lx	2.82 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

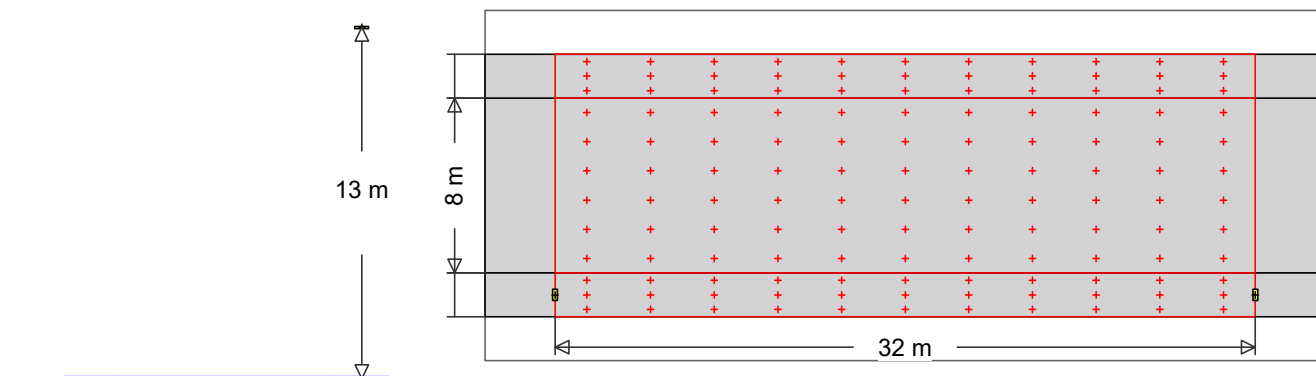
LEDOLUX


P O L A N D

34 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16

34.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16

34.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16



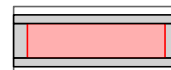
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 938 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

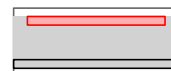
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.65	0.93	4	0.75
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.66	0.95	5	0.67
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.64 lx	4.37 lx	0.78	0.61

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



34 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16

34.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16

34.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 3-16

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.58 lx	3.66 lx	0.80	0.62
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

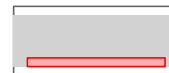
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.69 lx	3.59 lx	0.77	0.56
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

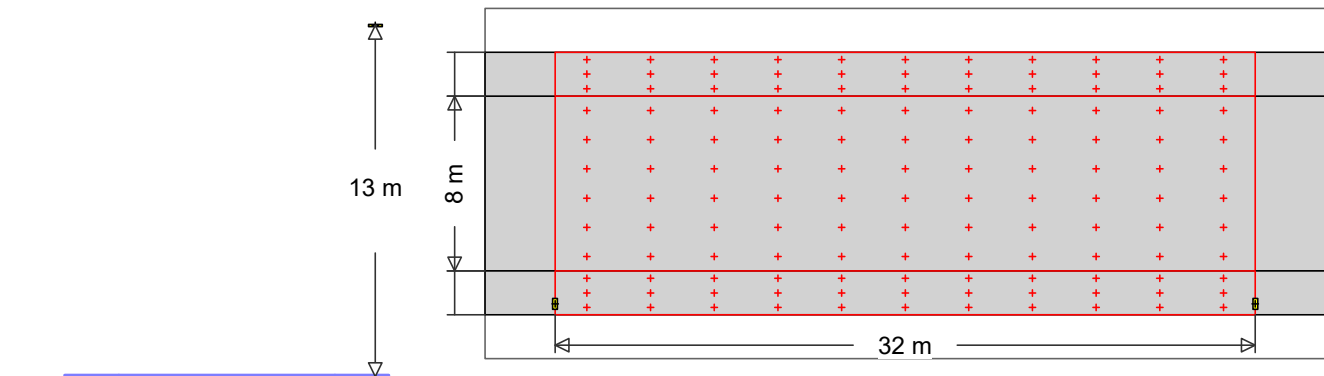
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




35 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25

35.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25

35.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25



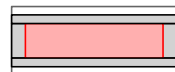
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 938 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.63	0.94	4	0.72
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.65	0.94	5	0.73
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.61 lx	4.23 lx	0.75	0.59

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



35 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25

35.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25

35.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 17-18, 20-25

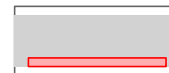
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.35 lx	3.50 lx	0.81	0.62
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.99 lx	3.87 lx	0.78	0.57
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

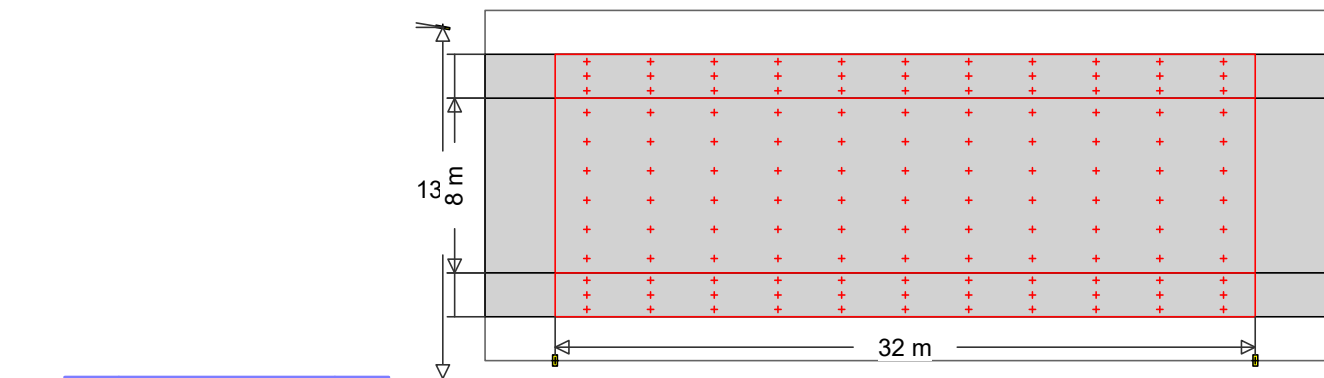
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




36 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26

36.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26

36.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26



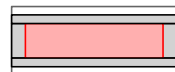
Ledolux Poland
 38  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 35W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 35W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 5950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1094 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U _{GR})			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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 _I	T _I	Re _i
2:(y=6.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.93	5	0.76
1:(y=2.00)	0.30 cd/m ²	0.68	0.93	6	0.84
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

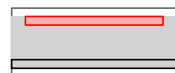
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	U _o	U _d
5.62 lx	4.39 lx	0.78	0.58

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



36 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26

36.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26

36.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 26

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.36 lx	3.78 lx	0.87	0.73
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

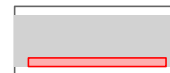
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	5.68 lx	4.57 lx	0.81	0.62
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

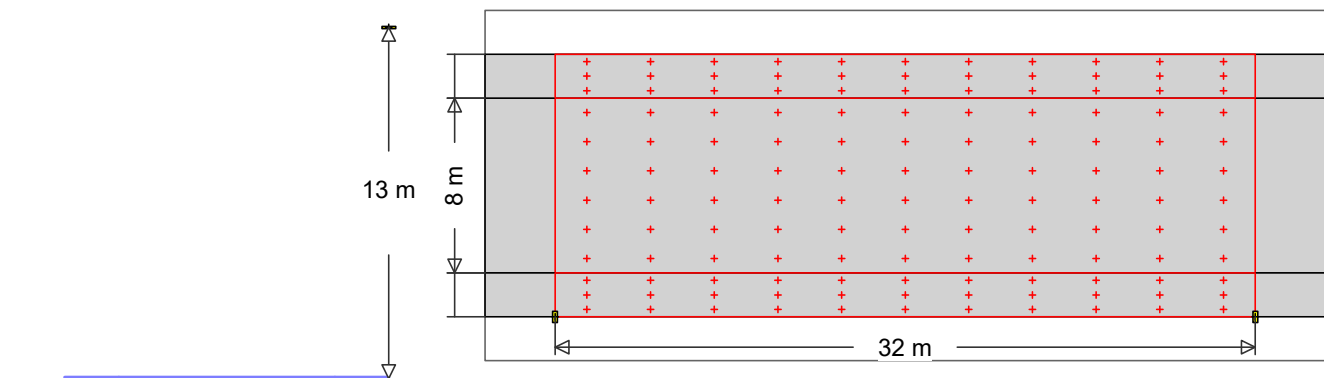
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



37 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29

37.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29

37.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29



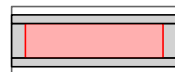
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 938 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.62	0.94	4	0.69
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.65	0.92	5	0.79
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.56 lx	4.08 lx	0.73	0.56

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



37 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29

37.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29

37.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 27-29

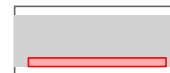
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.11 lx	3.34 lx	0.81	0.66
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	5.23 lx	4.05 lx	0.77	0.58
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

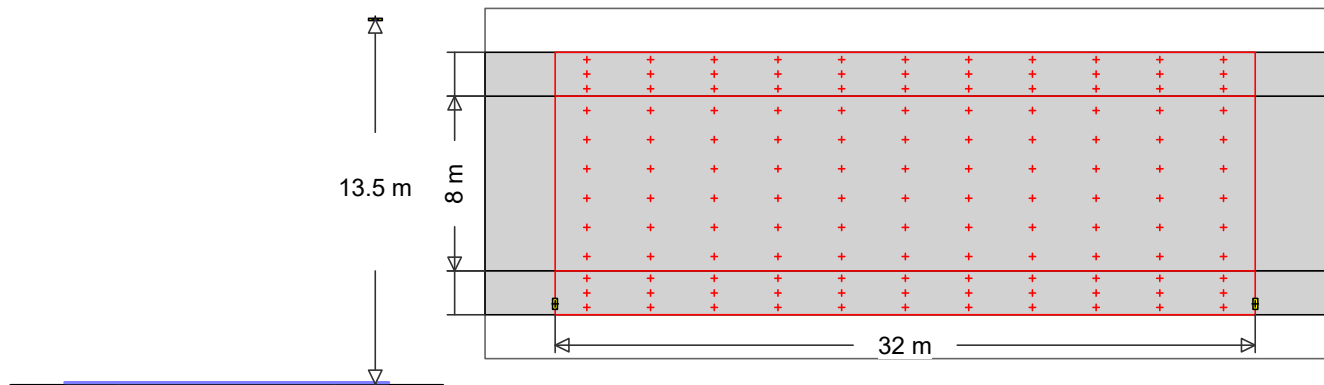
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



38 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32

38.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32

38.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32



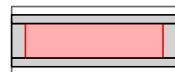
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 938 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.65	0.94	4	0.74
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.66	0.94	5	0.74
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.43 lx	4.28 lx	0.79	0.63

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



38 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32

38.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32

38.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 30-32

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.36 lx	3.60 lx	0.82	0.65
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

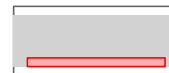
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.80 lx	3.83 lx	0.80	0.60
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

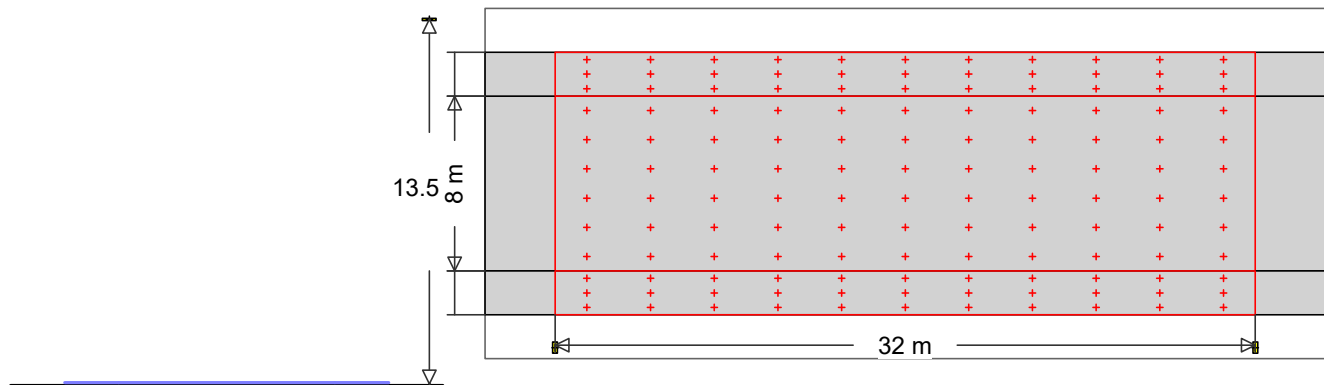
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



39 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33

39.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33

39.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33



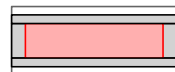
Ledolux Poland
 38 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 35W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 35W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 5950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1094 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.60	0.90	4	0.66
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.64	0.91	6	0.93
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.03 lx	4.34 lx	0.72	0.55

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



39 Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33

39.1 Skrót wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33

39.1.1 Podgląd wyników, Boćkowska (asfalt) nr. słupa 33

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.11 lx	3.47 lx	0.84	0.72
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

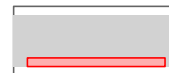
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	6.44 lx	5.10 lx	0.79	0.64
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

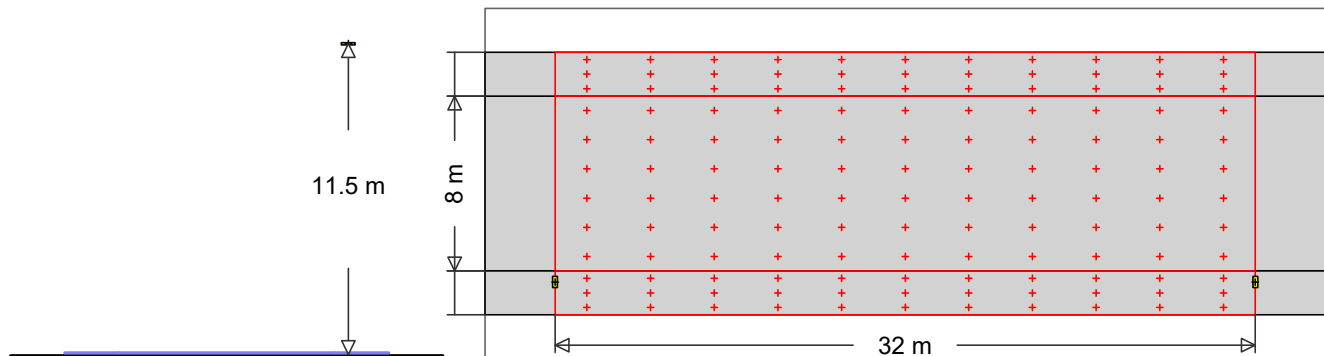
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




40 Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10

40.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10

40.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10



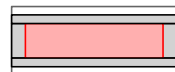
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.61	0.90	4	0.68
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.62	0.93	6	0.59
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

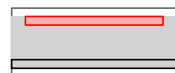
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.24 lx	3.62 lx	0.69	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



40 Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10

40.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10

40.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 2-10

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.99 lx	2.88 lx	0.72	0.53
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

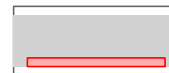
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.02 lx	2.82 lx	0.70	0.46
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

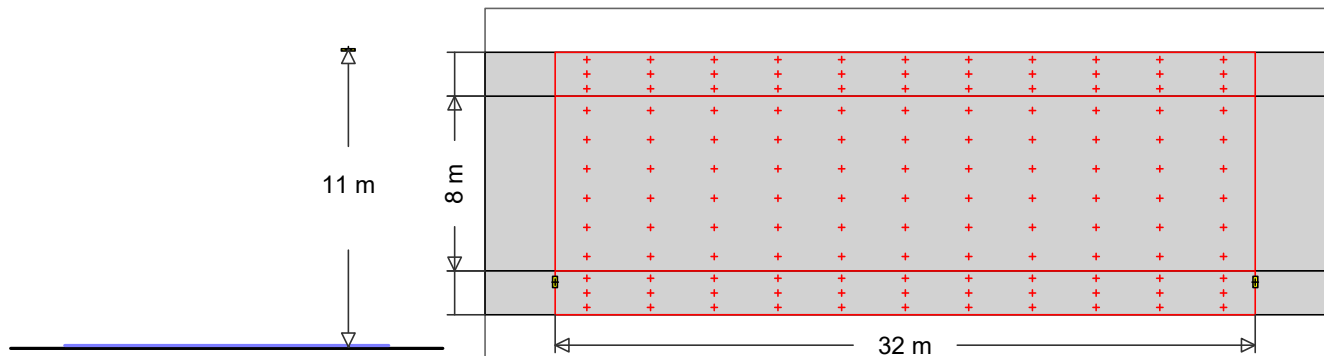
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




41 Błonie (asfalt) nr. słupa 11

41.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 11

41.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 11



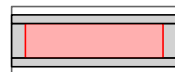
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.58
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.44 lx	3.51 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



41 Błonie (asfalt) nr. słupa 11

41.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 11

41.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 11

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.75 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

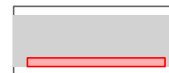
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.18 lx	2.82 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

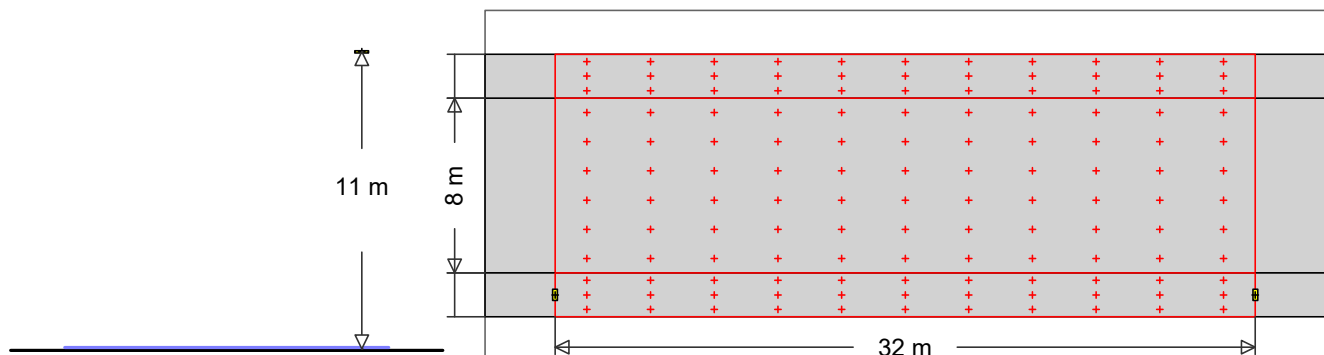
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




42 Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13

42.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13

42.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13



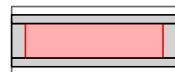
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.57	0.90	4	0.62
1:(y=2.00)	0.31 cd/m ²	0.59	0.91	6	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.39 lx	3.35 lx	0.62	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



42 Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13

42.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13

42.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 12-13

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.67 lx	2.59 lx	0.70	0.54
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

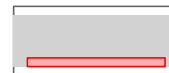
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.60 lx	3.08 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

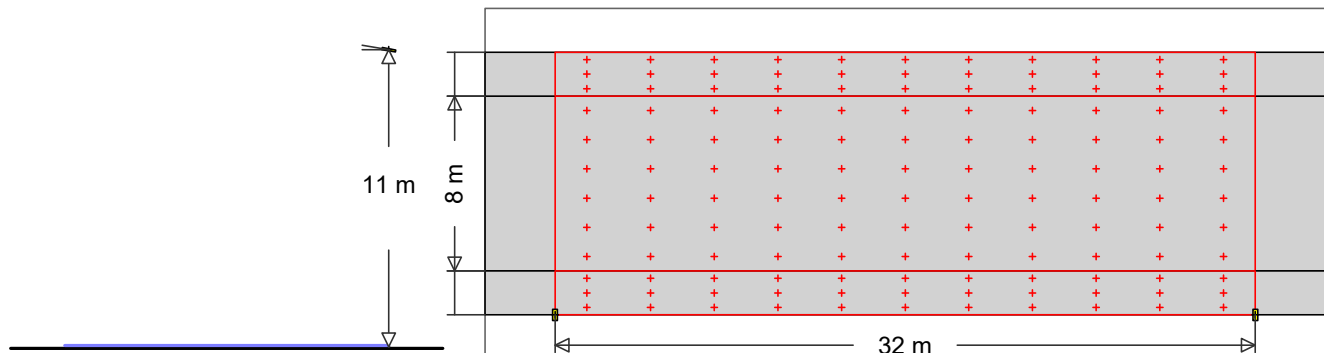
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




43 Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27

43.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27

43.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27



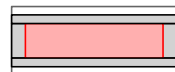
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 938 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.61	0.92	5	0.73
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.65	0.91	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.71 lx	4.08 lx	0.72	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



43 Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27

43.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27

43.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 14-16,19-22, 24-27

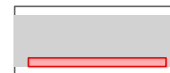
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.39 lx	3.40 lx	0.77	0.60
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.50 lx	3.15 lx	0.70	0.45
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

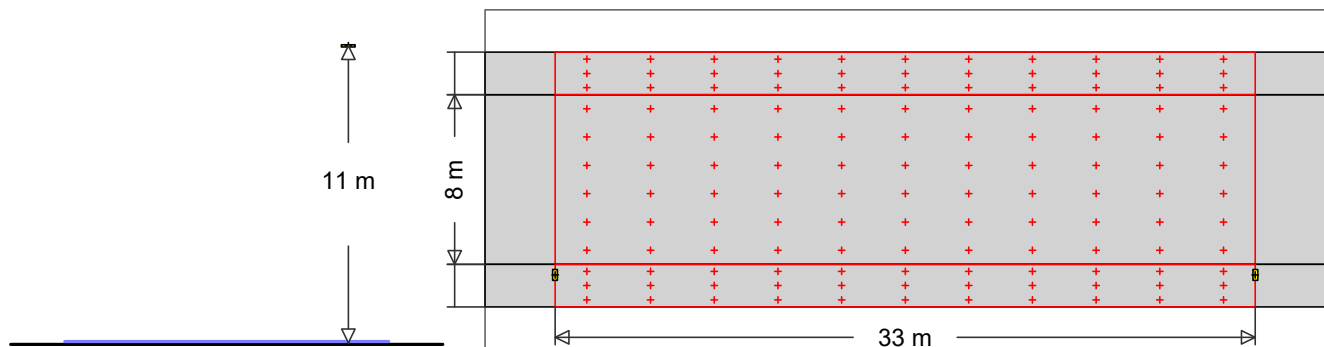
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




44 Błonie (asfalt) nr. słupa 17

44.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 17

44.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 17



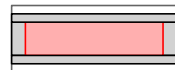
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 758 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.59	0.90	5	0.65
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

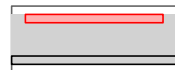
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.28 lx	3.32 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



44 Błonie (asfalt) nr. słupa 17

44.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 17

44.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 17

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.82 lx	2.60 lx	0.68	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

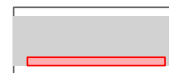
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.05 lx	2.68 lx	0.66	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

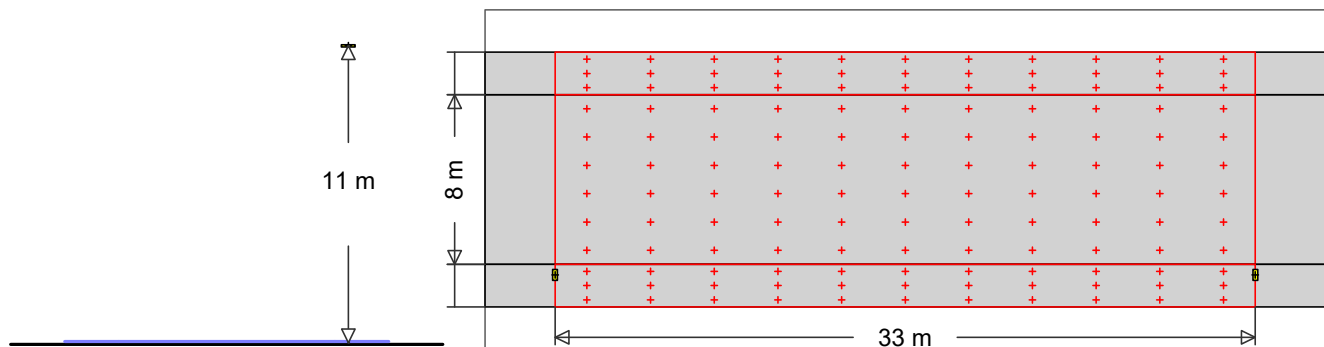
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




45 Błonie (asfalt) nr. słupa 18

45.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 18

45.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 18



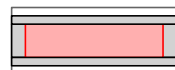
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 758 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.59	0.90	5	0.65
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.28 lx	3.32 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



45 Błonie (asfalt) nr. słupa 18

45.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 18

45.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 18

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.82 lx	2.60 lx	0.68	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

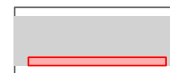
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.05 lx	2.68 lx	0.66	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

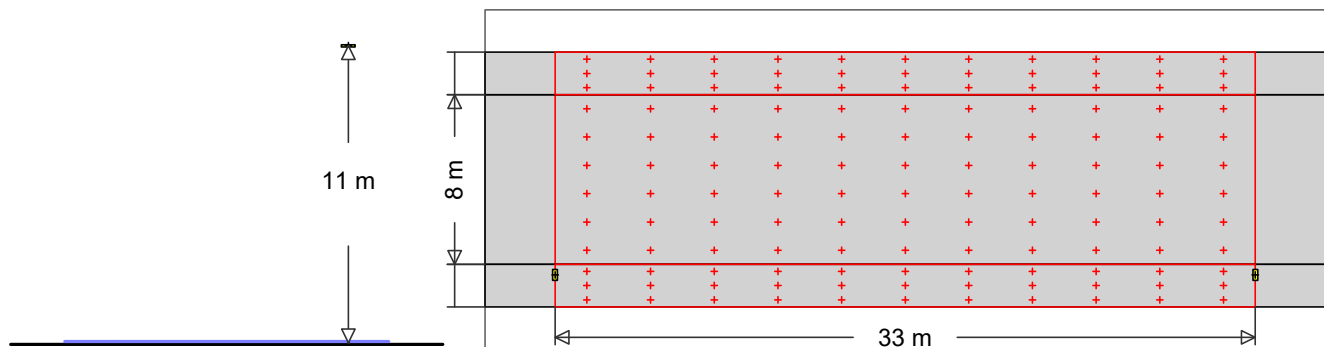
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




46 Błonie (asfalt) nr. słupa 23

46.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 23

46.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 23



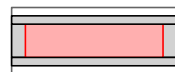
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 758 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.59	0.90	5	0.65
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

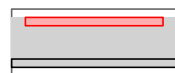
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.28 lx	3.32 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



46 Błonie (asfalt) nr. słupa 23

46.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 23

46.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 23

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.82 lx	2.60 lx	0.68	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

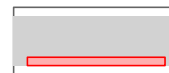
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.05 lx	2.68 lx	0.66	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

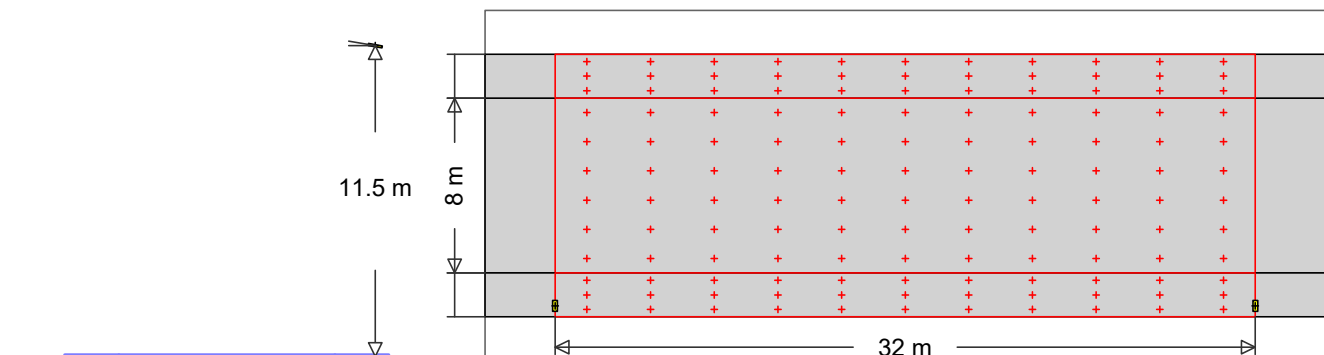
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




47 Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36

47.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36

47.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36



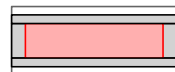
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 938 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

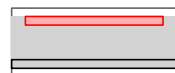
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.64	0.90	5	0.77
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.67	0.92	7	0.53
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.51 lx	4.04 lx	0.73	0.52

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



47 Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36

47.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36

47.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 28-31, 33-36

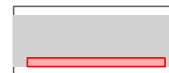
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.56 lx	3.65 lx	0.80	0.64
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	3.78 lx	2.79 lx	0.74	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

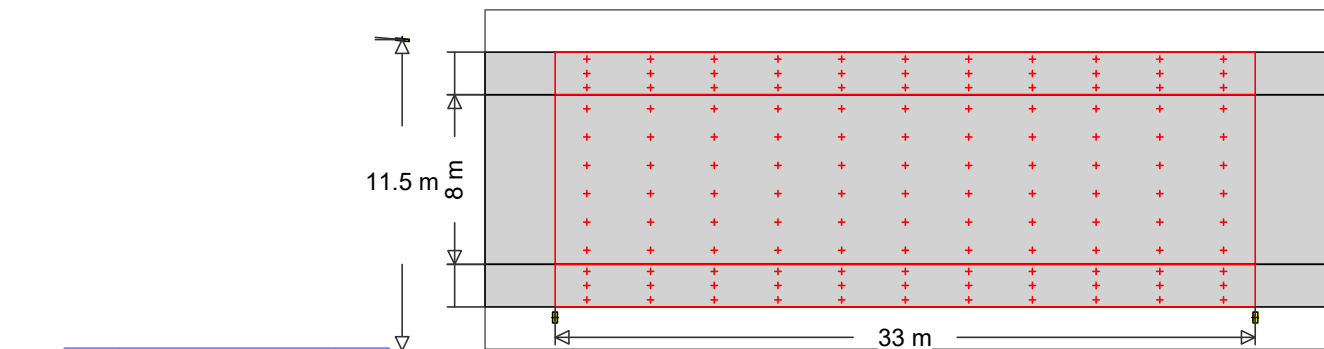
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



48 Błonie (asfalt) nr. słupa 32

48.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 32

48.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 32



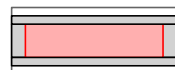
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja : -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 909 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LUM)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.34 cd/m ²	0.60	0.91	5	0.66
1:(y=2.00)	0.30 cd/m ²	0.64	0.89	7	0.76
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.58 lx	3.67 lx	0.66	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



48 Błonie (asfalt) nr. słupa 32

48.1 Skrót wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 32

48.1.1 Podgląd wyników, Błonie (asfalt) nr. słupa 32

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.88 lx	2.95 lx	0.76	0.59
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

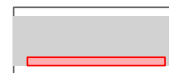
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.41 lx	3.75 lx	0.69	0.47
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

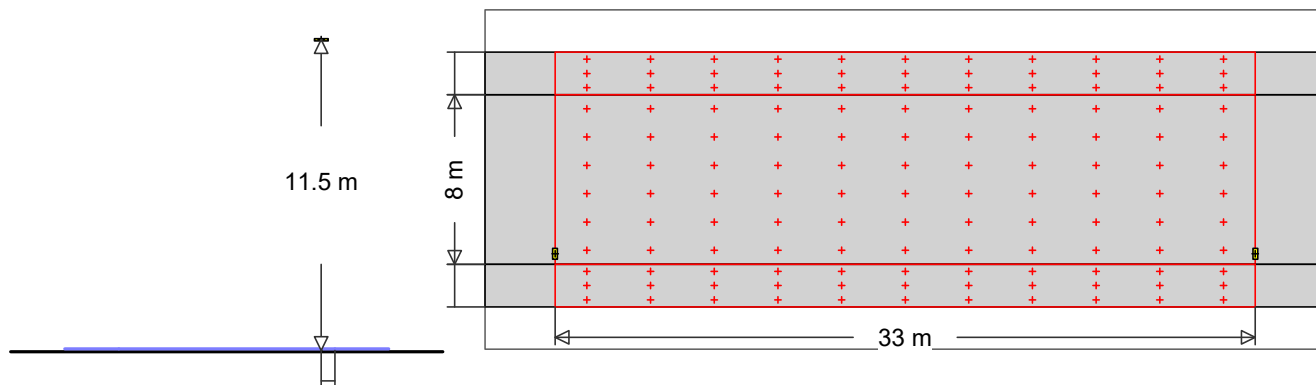
LEDOLUX


P O L A N D

49 Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18

49.1 Skrót wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18

49.1.1 Podgląd wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18



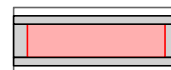
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 758 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (UOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.66	0.89	5	0.75
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.64	0.92	6	0.48
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.05 lx	3.25 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



49 Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18

49.1 Skrót wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18

49.1.1 Podgląd wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 1-18

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.35 lx	3.01 lx	0.69	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

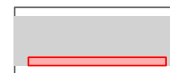
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.03 lx	2.20 lx	0.73	0.45
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

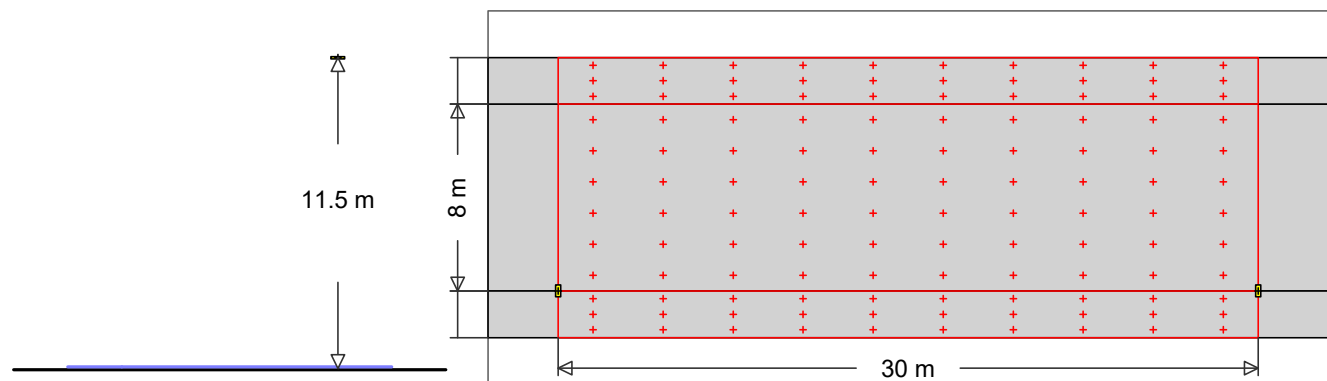
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




50 Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30

50.1 Skrót wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30

50.1.1 Podgląd wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30



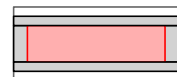
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.38 cd/m ²	0.65	0.92	4	0.72
1:(y=2.00)	0.35 cd/m ²	0.64	0.93	6	0.53
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.59 lx	4.04 lx	0.72	0.54

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



50 Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30

50.1 Skrót wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30

50.1.1 Podgląd wyników, Henryka Sienkiewicza nr. słupa 19-30

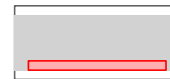
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.52 lx	3.45 lx	0.76	0.57
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	3.82 lx	2.84 lx	0.75	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

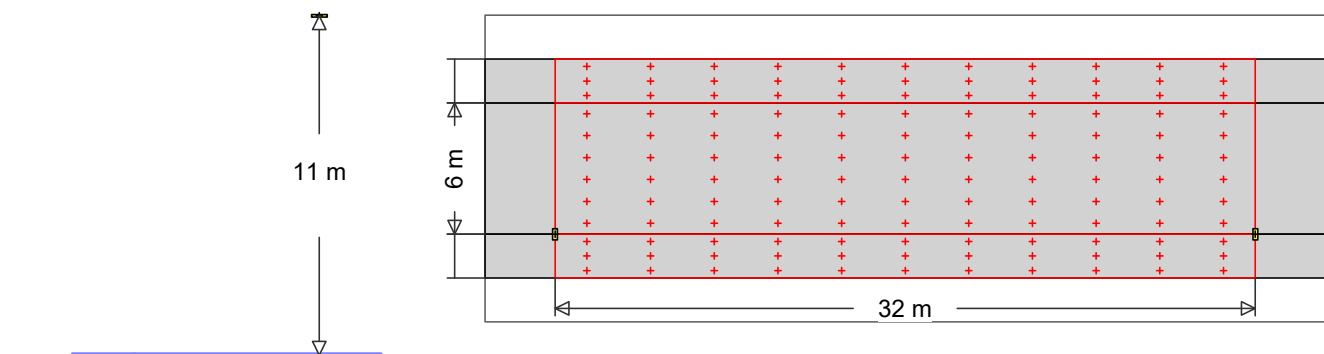
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




51 Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5

51.1 Skrót wyników, Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5

51.1.1 Podgląd wyników, Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5



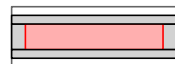
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.39 cd/m ²	0.71	0.88	5	0.87
1:(y=1.50)	0.37 cd/m ²	0.69	0.92	6	0.60
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.54 lx	3.52 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



51 Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5

51.1 Skrót wyników, Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5

51.1.1 Podgląd wyników, Ignacego Kapicy Milewskiego (bruk) nr. słupa 1-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	3.57 lx	0.69	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	3.70 lx	2.56 lx	0.69	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

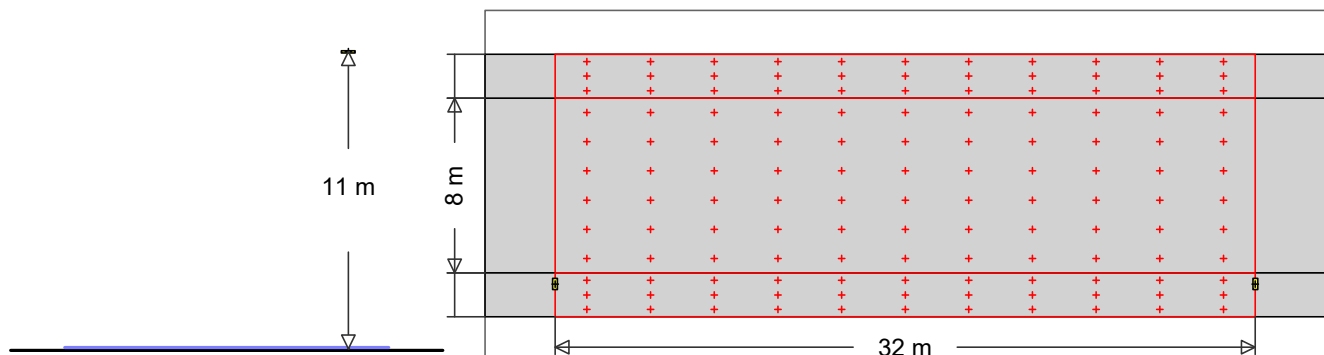
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




52 Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13

52.1 Skrót wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13

52.1.1 Podgląd wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13



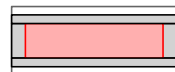
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

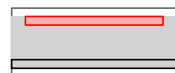
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.44 lx	3.51 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



52 Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13

52.1 Skrót wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13

52.1.1 Podgląd wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 1-13

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.75 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

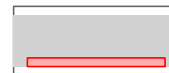
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.18 lx	2.82 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

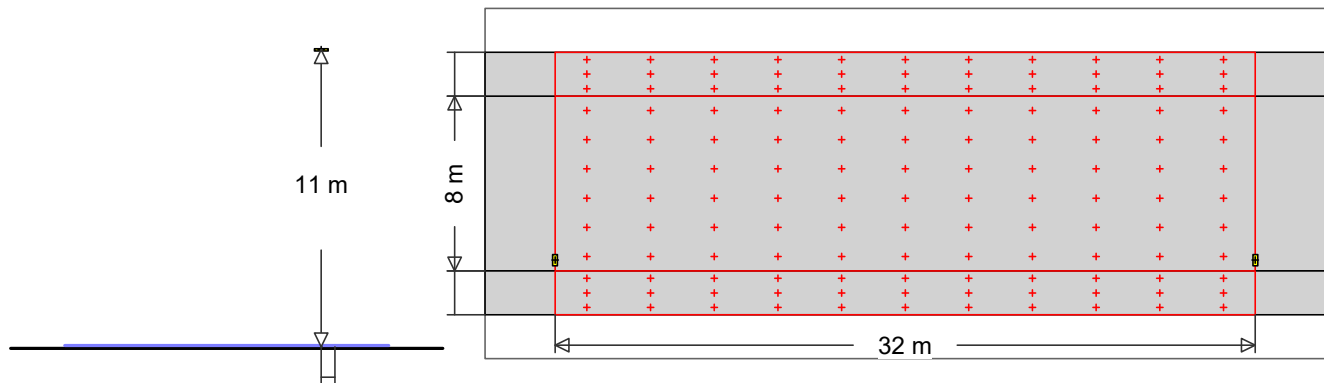
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




53 Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18

53.1 Skrót wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18

53.1.1 Podgląd wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18



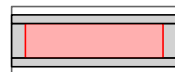
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.65	0.90	5	0.72
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.92	6	0.47
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.43 lx	3.45 lx	0.64	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



53 Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18

53.1 Skrót wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18

53.1.1 Podgląd wyników, Jagiellońska (asfalt) nr. słupa 14-18

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.49 lx	3.08 lx	0.69	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

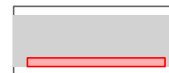
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	3.20 lx	2.28 lx	0.71	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

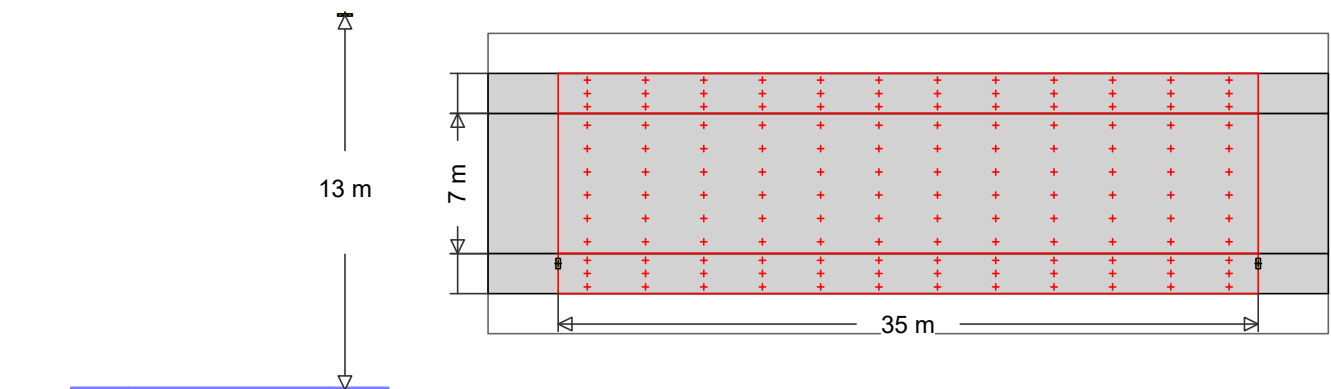
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




54 Jana Kilińskiego nr. słupa 1

54.1 Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 1

54.1.1 Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 1



Ledolux Poland
 41  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 50W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 50W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 8500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1429 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.60 cd/m ²	0.69	0.90	5	0.85
1:(y=1.75)	0.55 cd/m ²	0.68	0.93	6	0.66
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.61 lx	6.02 lx	0.70	0.52

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



54 Jana Kilińskiego nr. słupa 1

54.1 Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 1

54.1.1 Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.88 lx	5.86 lx	0.74	0.57
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

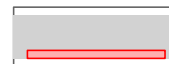
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.56 lx	4.76 lx	0.73	0.49
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

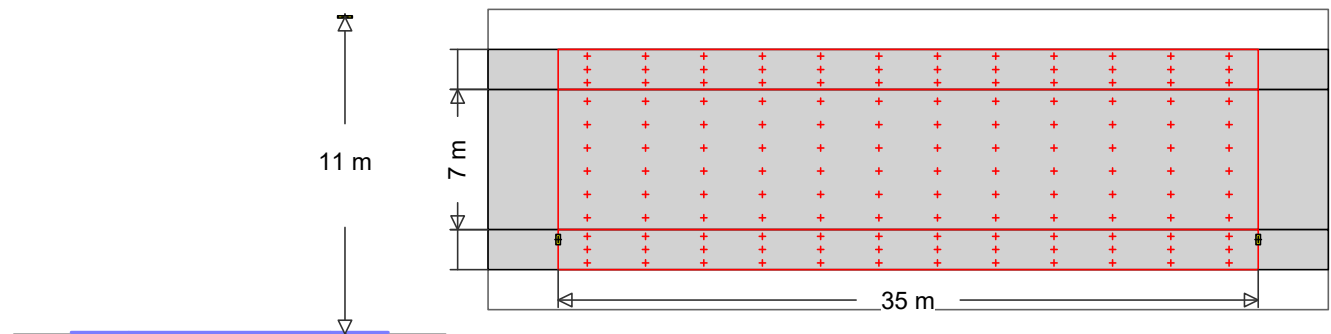
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




55 Jana Kilińskiego nr. słupa 2

55.1 Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 2

55.1.1 Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 2



Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (QUOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.55 cd/m ²	0.63	0.86	5	0.75
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.63	0.91	7	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.13 lx	4.93 lx	0.61	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



55 Jana Kilińskiego nr. słupa 2

55.1 Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 2

55.1.1 Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.60 lx	4.23 lx	0.64	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

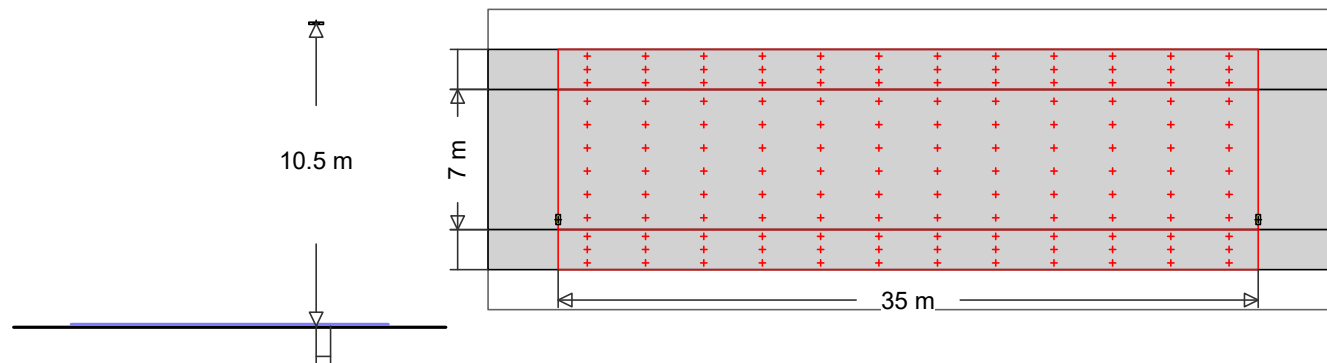
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.15 lx	3.89 lx	0.63	0.38
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

56 Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9

56.1 Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9

56.1.1 Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9



Ledolux Poland
 39 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.58 cd/m ²	0.65	0.82	6	0.78
1:(y=1.75)	0.55 cd/m ²	0.63	0.89	7	0.49
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.40 lx	4.67 lx	0.56	0.35

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



56 Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9

56.1 Skrót wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9

56.1.1 Podgląd wyników, Jana Kilińskiego nr. słupa 3-9

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.42 lx	4.53 lx	0.61	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

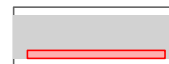
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.83 lx	3.21 lx	0.66	0.37
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

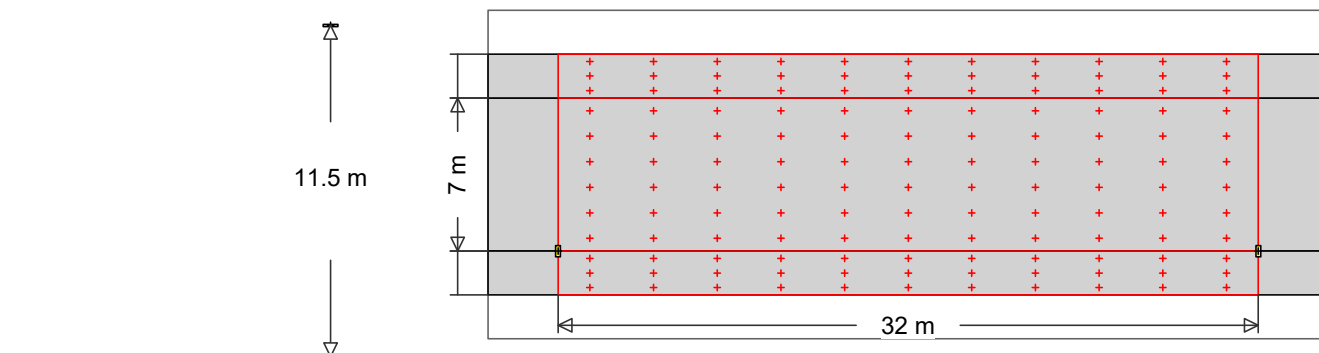
LEDOLUX


P O L A N D

57 Jana Pawła II nr. słupa 13-14

57.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13-14

57.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13-14



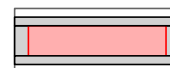
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

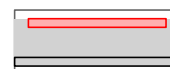
Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.68	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.66	0.93	6	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.50 lx	5.69 lx	0.67	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



57 Jana Pawła II nr. słupa 13-14

57.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13-14

57.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13-14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.57 lx	5.39 lx	0.71	0.52
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

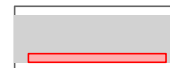
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	5.76 lx	4.12 lx	0.72	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

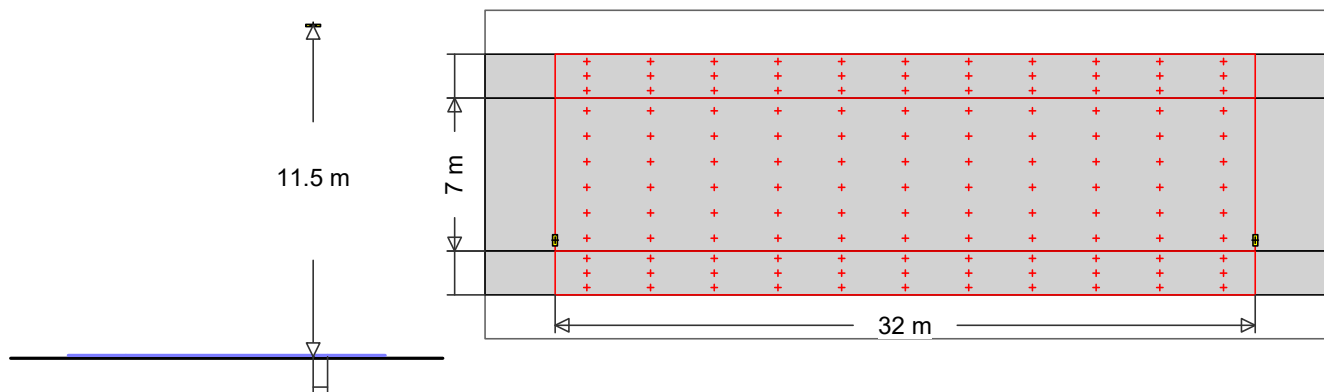
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




58 Jana Pawła II nr. słupa 15

58.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15

58.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15



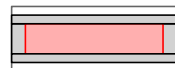
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.70	0.90	5	0.84
1:(y=1.75)	0.56 cd/m ²	0.67	0.92	6	0.51
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.41 lx	5.51 lx	0.65	0.47

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



58 Jana Pawła II nr. słupa 15

58.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15

58.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.87 lx	5.66 lx	0.72	0.54
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

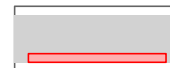
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	5.02 lx	3.67 lx	0.73	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

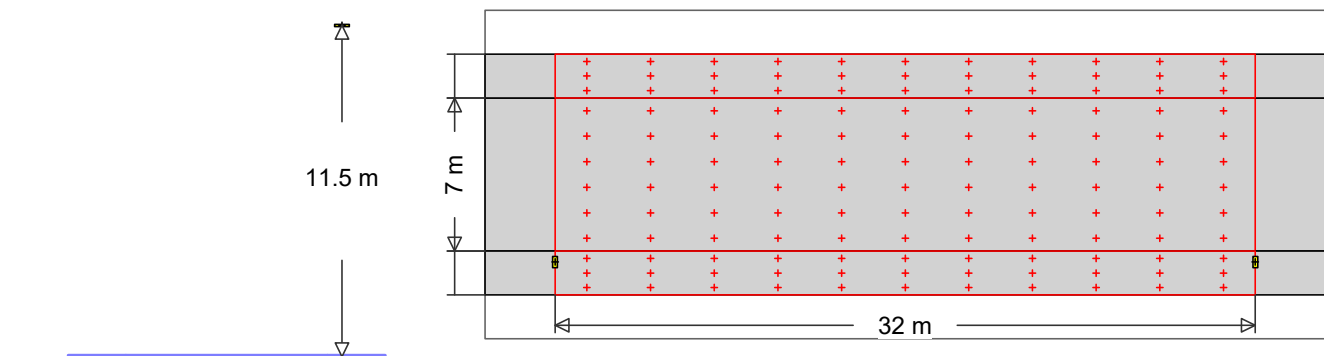
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




59 Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)

59.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)

59.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)



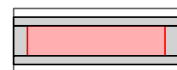
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 11.50 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie : 0.00°
Abs. Pozycja : -0.50 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 1250 W/km	Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (QUOR)	

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.58 cd/m ²	0.66	0.88	5	0.78
1:(y=1.75)	0.53 cd/m ²	0.66	0.93	6	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.54 lx	5.85 lx	0.69	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



59 Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)

59.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)

59.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 15, 16, 17, 16 (według numetacji)

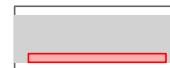
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.21 lx	5.14 lx	0.71	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnik: 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
	6.46 lx	4.53 lx	0.70	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

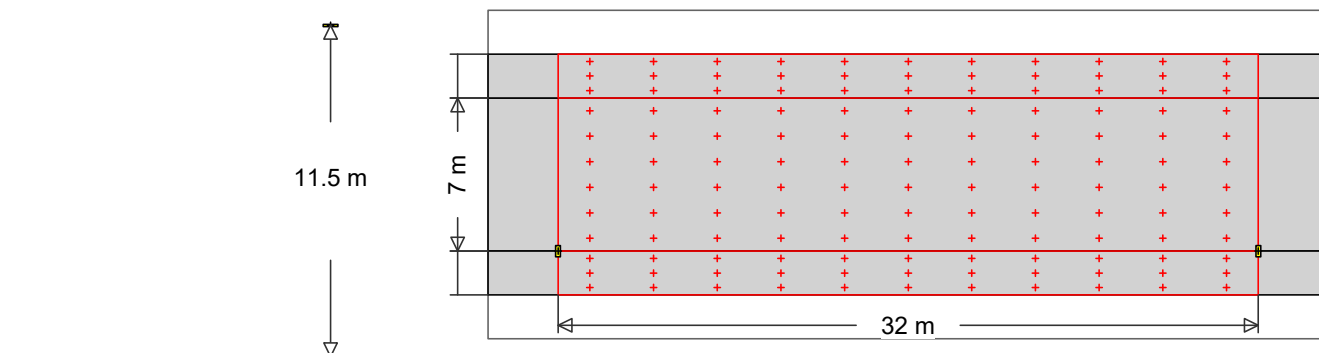
LEDOLUX


P O L A N D

60 Jana Pawła II nr. słupa 14

60.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 14

60.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 14



Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.68	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.66	0.93	6	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.50 lx	5.69 lx	0.67	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



60 Jana Pawła II nr. słupa 14

60.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 14

60.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.57 lx	5.39 lx	0.71	0.52
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

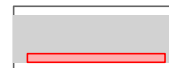
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	5.76 lx	4.12 lx	0.72	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

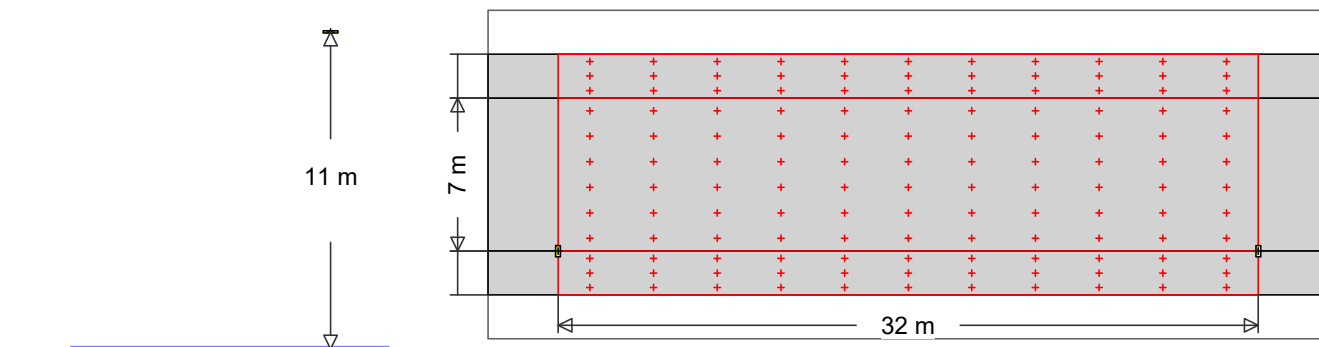
LEDOLUX


P O L A N D

61 Jana Pawła II nr. słupa 13

61.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13

61.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13



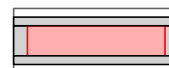
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

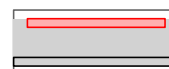
Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.61 cd/m ²	0.66	0.90	5	0.78
1:(y=1.75)	0.56 cd/m ²	0.65	0.93	7	0.56
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.87 lx	5.70 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



61 Jana Pawła II nr. słupa 13

61.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13

61.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 13

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.64 lx	5.22 lx	0.68	0.49
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

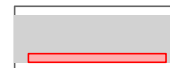
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	5.95 lx	4.12 lx	0.69	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

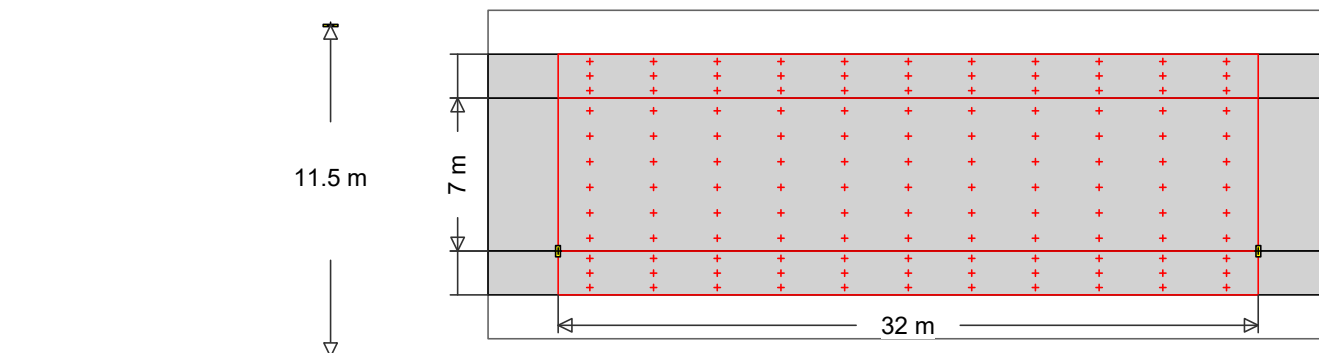
LEDOLUX


P O L A N D

62 Jana Pawła II nr. słupa 11-12

62.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 11-12

62.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 11-12



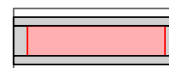
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.68	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.66	0.93	6	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

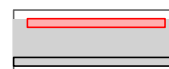
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.50 lx	5.69 lx	0.67	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



62 Jana Pawła II nr. słupa 11-12

62.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 11-12

62.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 11-12

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.57 lx	5.39 lx	0.71	0.52
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Chodnik (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)

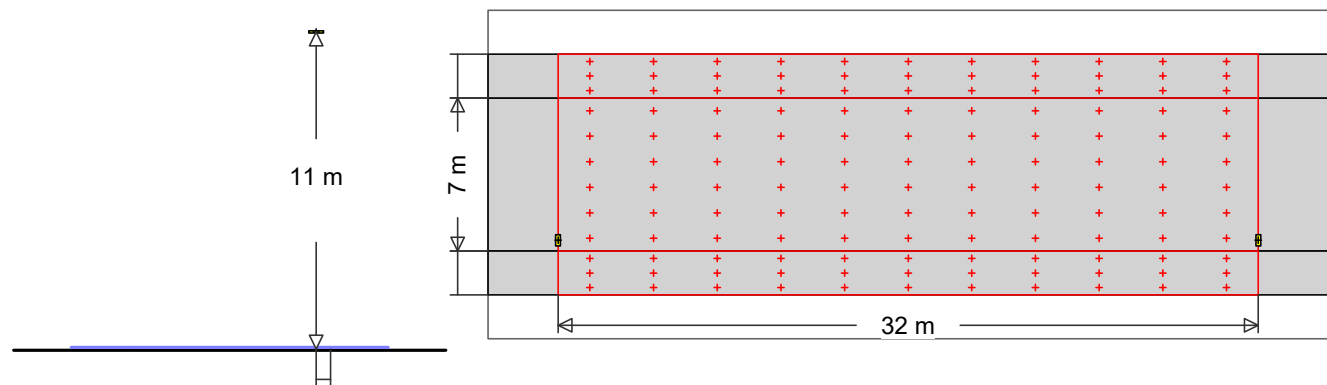
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.76 lx	4.12 lx	0.72	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

63 Jana Pawła II nr. słupa 7-10

63.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 7-10

63.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 7-10



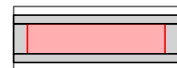
Ledolux Poland
 38 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 35W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 35W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 5950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1094 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.54 cd/m ²	0.69	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.66	0.92	6	0.50
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
7.69 lx	4.83 lx	0.63	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



63 Jana Pawła II nr. słupa 7-10

63.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 7-10

63.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 7-10

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.02 lx	4.79 lx	0.68	0.49
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	4.51 lx	3.22 lx	0.71	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

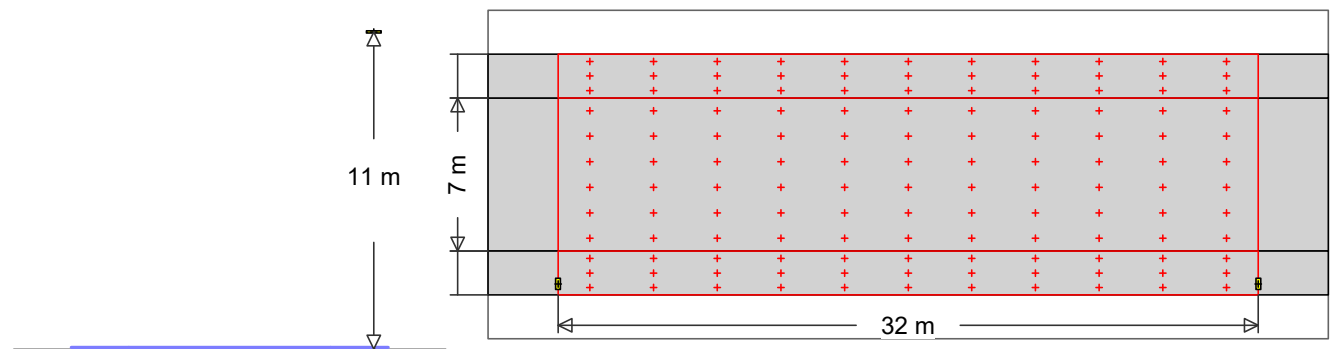
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




64 Jana Pawła II nr. słupa 6

64.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 6

64.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 6



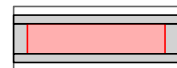
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.56 cd/m ²	0.60	0.91	5	0.68
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ²	0.63	0.91	7	0.76
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

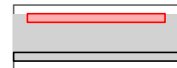
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.78 lx	5.61 lx	0.64	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



64 Jana Pawła II nr. słupa 6

64.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 6

64.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	4.42 lx	0.70	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

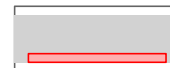
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	7.97 lx	5.36 lx	0.67	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

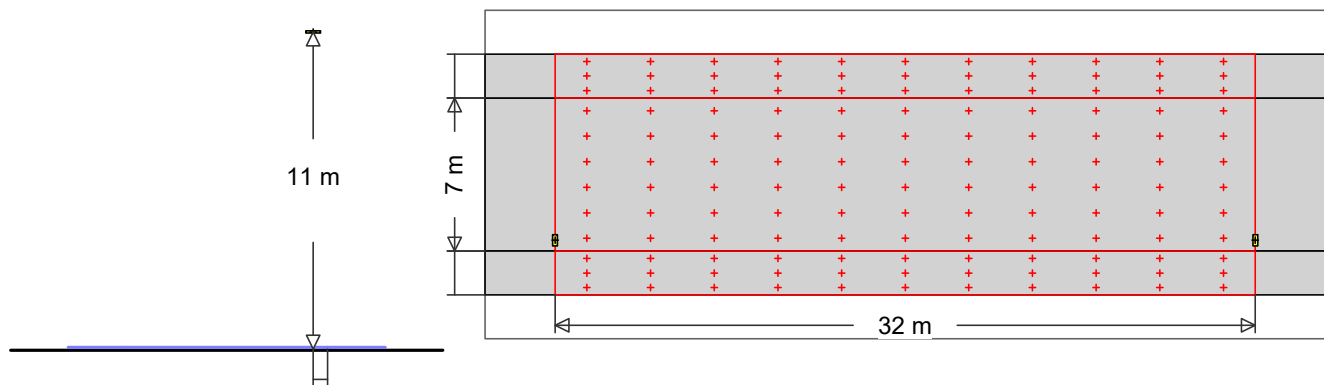
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




65 Jana Pawła II nr. słupa 5

65.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 5

65.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 5



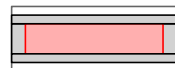
Ledolux Poland
 38  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 35W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 35W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 5950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1094 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.54 cd/m ²	0.69	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.66	0.92	6	0.50
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
7.69 lx	4.83 lx	0.63	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



65 Jana Pawła II nr. słupa 5

65.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 5

65.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.02 lx	4.79 lx	0.68	0.49
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

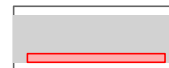
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.51 lx	3.22 lx	0.71	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

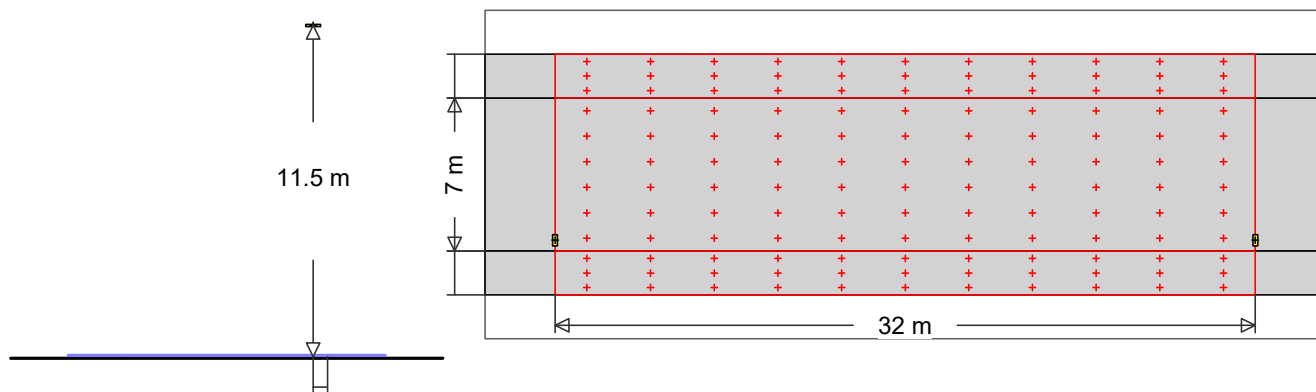
LEDOLUX


P O L A N D

66 Jana Pawła II nr. słupa 3-4

66.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 3-4

66.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 3-4



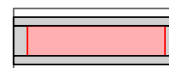
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.70	0.90	5	0.84
1:(y=1.75)	0.56 cd/m ²	0.67	0.92	6	0.51
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

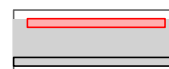
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.41 lx	5.51 lx	0.65	0.47

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



66 Jana Pawła II nr. słupa 3-4

66.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 3-4

66.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 3-4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.87 lx	5.66 lx	0.72	0.54
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

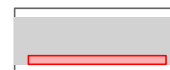
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	5.02 lx	3.67 lx	0.73	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

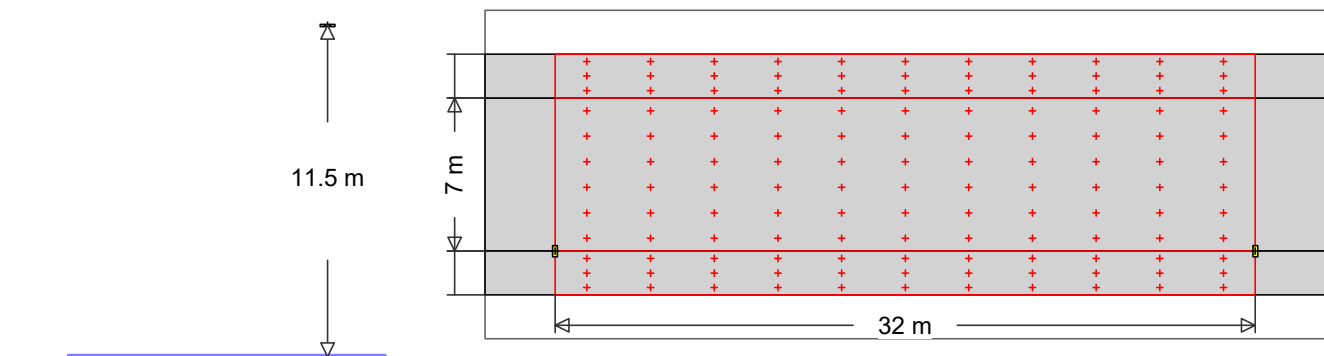
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




67 Jana Pawła II nr. słupa 1-2

67.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 1-2

67.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 1-2



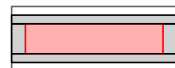
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.68	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.66	0.93	6	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.50 lx	5.69 lx	0.67	0.49

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



67 Jana Pawła II nr. słupa 1-2

67.1 Skrót wyników, Jana Pawła II nr. słupa 1-2

67.1.1 Podgląd wyników, Jana Pawła II nr. słupa 1-2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.57 lx	5.39 lx	0.71	0.52
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

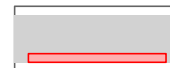
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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)

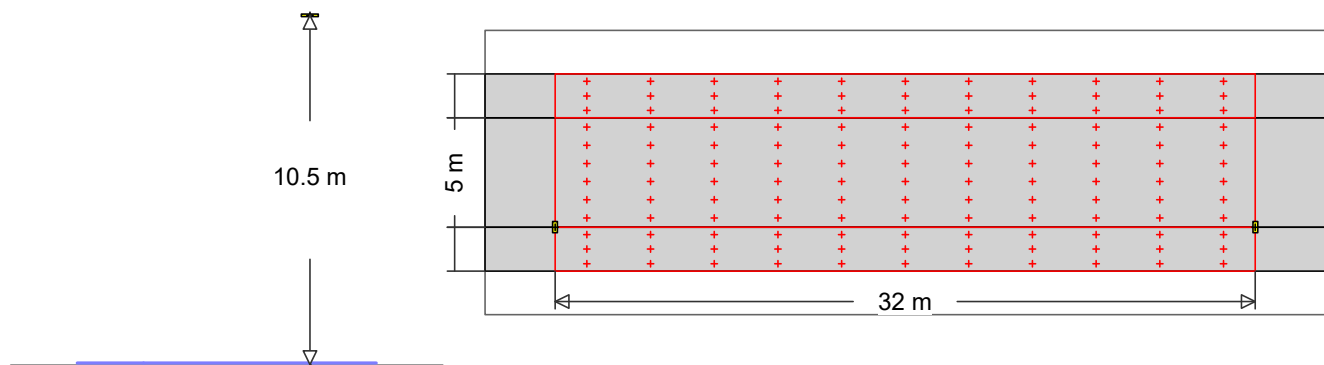
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.76 lx	4.12 lx	0.72	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

68 Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6

68.1 Skrót wyników, Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6

68.1.1 Podgląd wyników, Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6



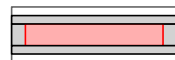
Ledolux Poland
 35 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Q_{up}		

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.73	0.87	5	0.93
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.71	0.91	6	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

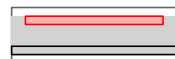
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
4.63 lx	2.82 lx	0.61	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



68 Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6

68.1 Skrót wyników, Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6

68.1.1 Podgląd wyników, Jarzębinowa (kostka) nr. słupa 1-6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.51 lx	3.04 lx	0.67	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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)

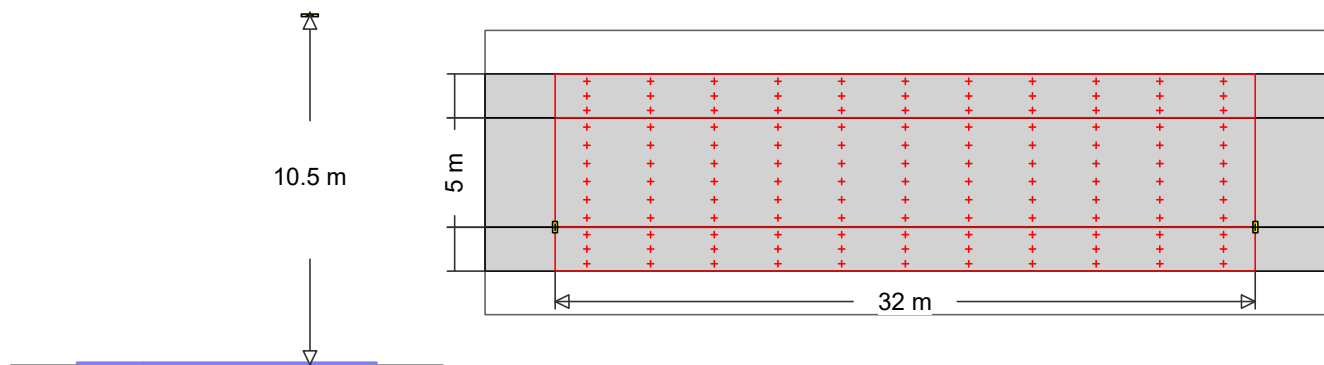
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.05 lx	2.06 lx	0.67	0.40
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

69 Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6

69.1 Skrót wyników, Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6

69.1.1 Podgląd wyników, Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6



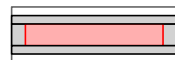
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Q_{up}		

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.73	0.87	5	0.93
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.71	0.91	6	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

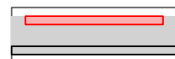
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
4.63 lx	2.82 lx	0.61	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



69 Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6

69.1 Skrót wyników, Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6

69.1.1 Podgląd wyników, Jaśminowa (kostka) nr. słupa 1-6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.51 lx	3.04 lx	0.67	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	3.05 lx	2.06 lx	0.67	0.40
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

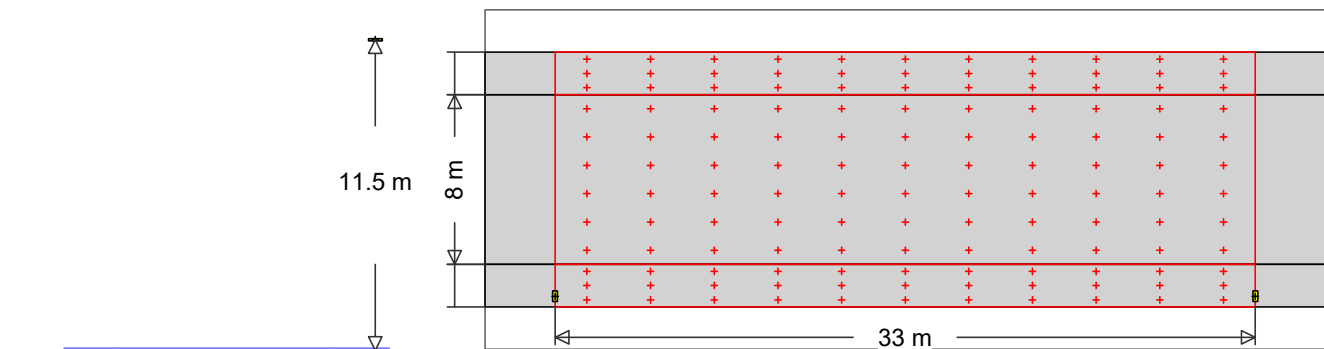
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



70 Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15

70.1 Skrót wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15

70.1.1 Podgląd wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15



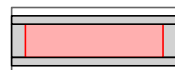
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	: 0.00		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.57	0.90	5	0.63
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.60	0.91	7	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

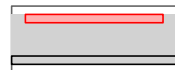
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.95 lx	5.58 lx	0.62	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



70 Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15

70.1 Skrót wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15

70.1.1 Podgląd wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 6-15

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.07 lx	4.34 lx	0.71	0.55
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

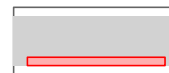
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.23 lx	5.63 lx	0.68	0.46
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

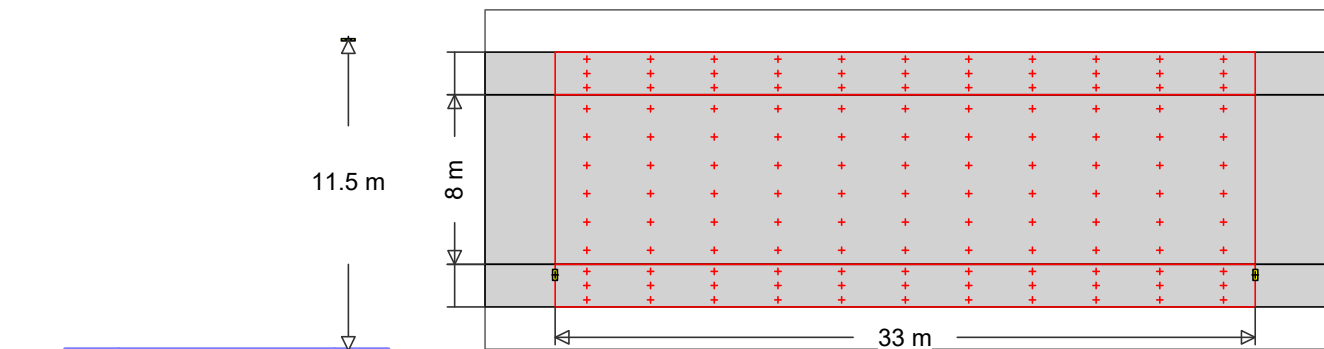
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



71 Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5

71.1 Skrót wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5

71.1.1 Podgląd wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5



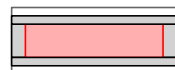
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.60 cd/m ²	0.61	0.91	5	0.68
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ²	0.62	0.94	7	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

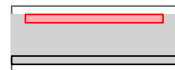
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.12 lx	6.11 lx	0.67	0.47

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



71 Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5

71.1 Skrót wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5

71.1.1 Podgląd wyników, Józefa Piłsudskiego nr. słupa 2-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.94 lx	4.88 lx	0.70	0.51
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

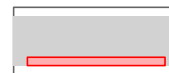
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.00 lx	4.80 lx	0.69	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

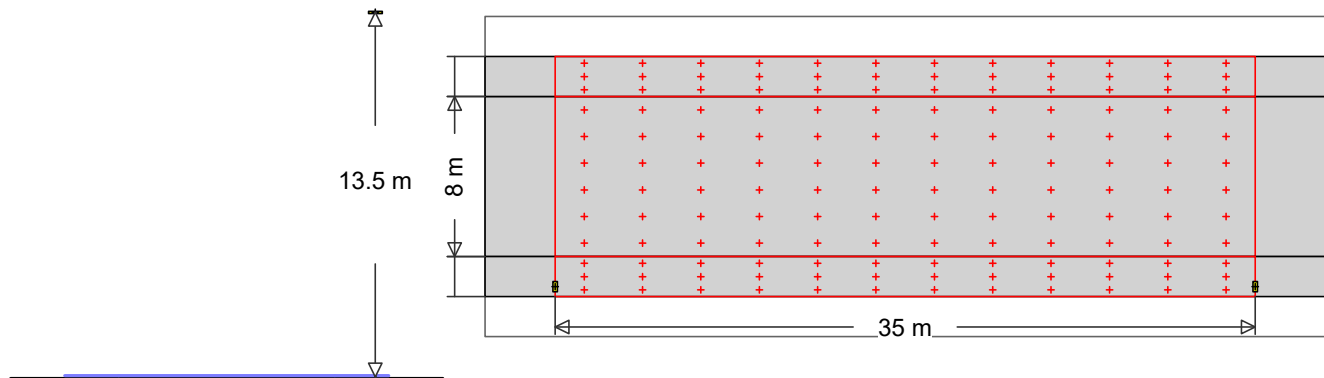
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




72 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1

72.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1

72.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1



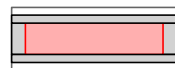
Ledolux Poland
 38  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 35W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 35W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 5950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	0.38 cd/m ²	0.64	0.92	4	0.74
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.66	0.94	5	0.74
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

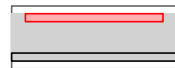
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.82 lx	4.32 lx	0.74	0.57

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



72 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1

72.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1

72.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.67 lx	3.60 lx	0.77	0.58
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.14 lx	3.89 lx	0.76	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

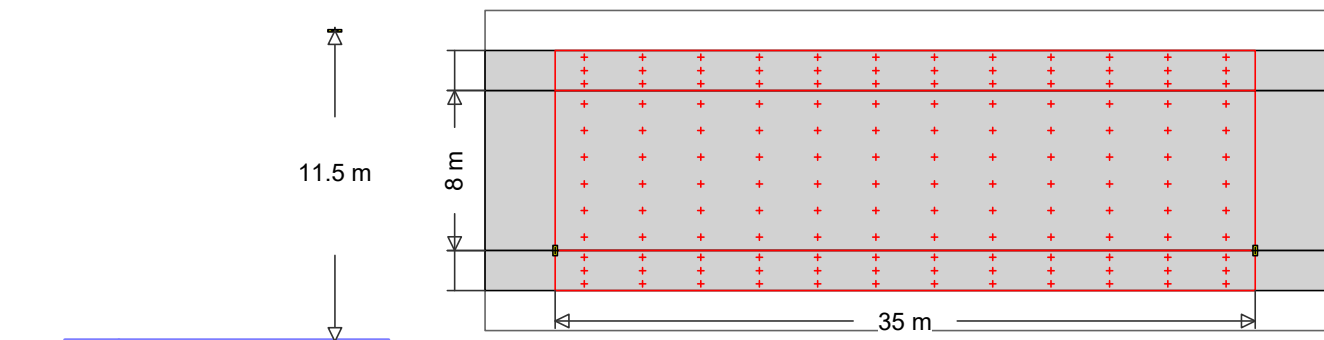
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




73 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2

73.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2

73.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2



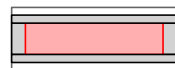
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę $\Phi_{\text{up}}(\%)$			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.32 cd/m ²	0.63	0.87	5	0.72
1:(y=2.00)	0.30 cd/m ²	0.63	0.93	6	0.53
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.79 lx	3.01 lx	0.63	0.42

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



73 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2

73.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2

73.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 2

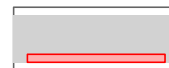
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.88 lx	2.59 lx	0.67	0.45
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.27 lx	2.22 lx	0.68	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

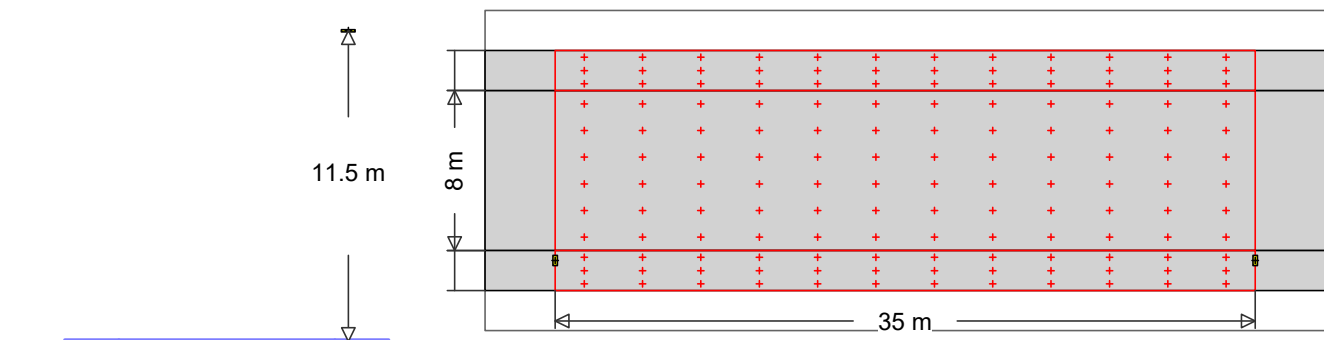
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



74 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3

74.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3

74.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3



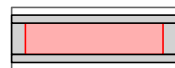
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.38 cd/m ²	0.61	0.89	5	0.68
1:(y=2.00)	0.35 cd/m ²	0.61	0.93	6	0.59
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.75 lx	3.70 lx	0.64	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



74 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3

74.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3

74.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.38 lx	2.96 lx	0.67	0.47
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.41 lx	2.91 lx	0.66	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

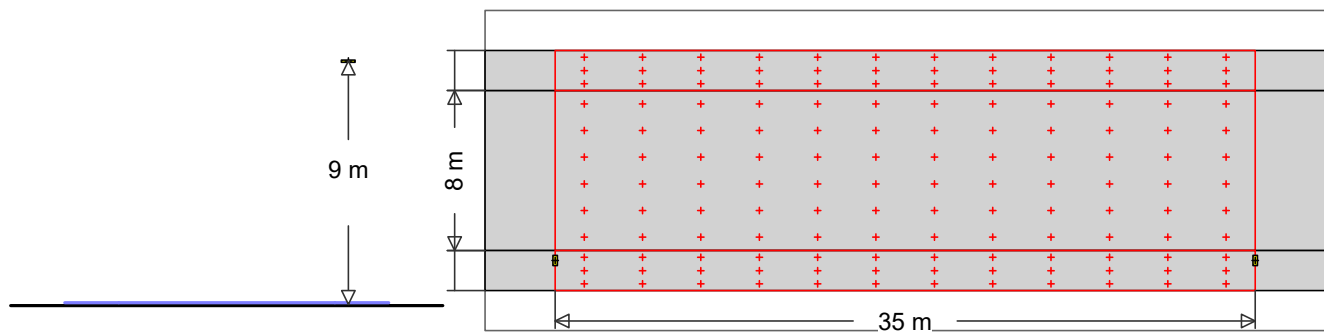
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




75 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4

75.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4

75.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4



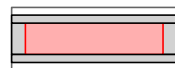
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.48	0.72	6	0.50
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.49	0.78	9	0.54
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

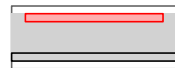
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.79 lx	2.60 lx	0.45	0.24

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



75 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4

75.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4

75.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.19 lx	1.89 lx	0.59	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.53 lx	2.33 lx	0.51	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

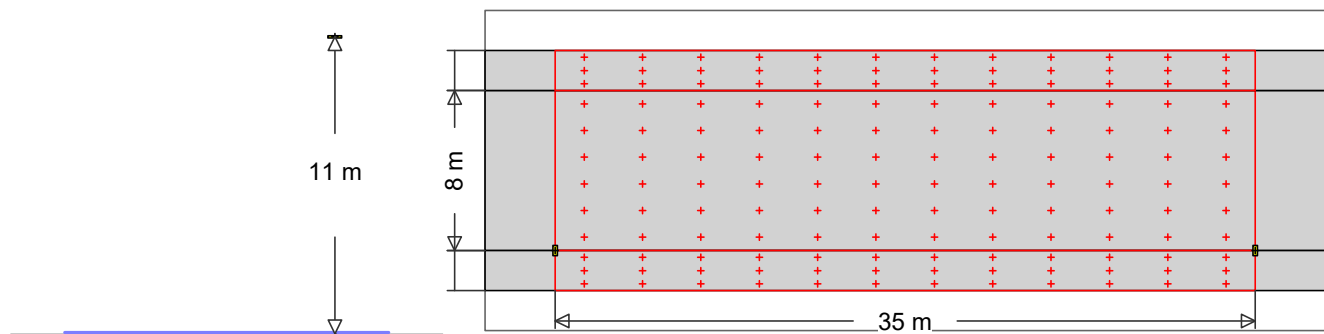
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




76 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5

76.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5

76.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5



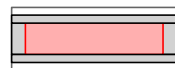
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.33 cd/m ²	0.61	0.87	5	0.68
1:(y=2.00)	0.31 cd/m ²	0.61	0.91	6	0.52
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.99 lx	3.00 lx	0.60	0.39

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



76 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5

76.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5

76.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.86 lx	2.49 lx	0.65	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.38 lx	2.21 lx	0.65	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

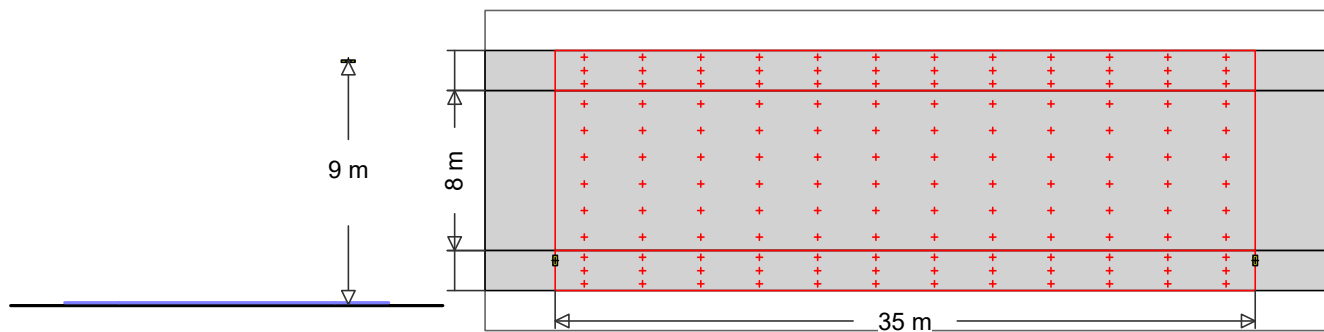
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




77 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7

77.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7

77.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7



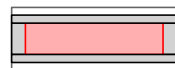
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.48	0.72	6	0.50
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.49	0.78	9	0.54
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.79 lx	2.60 lx	0.45	0.24

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



77 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7

77.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7

77.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 6-7

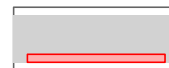
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.19 lx	1.89 lx	0.59	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.53 lx	2.33 lx	0.51	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

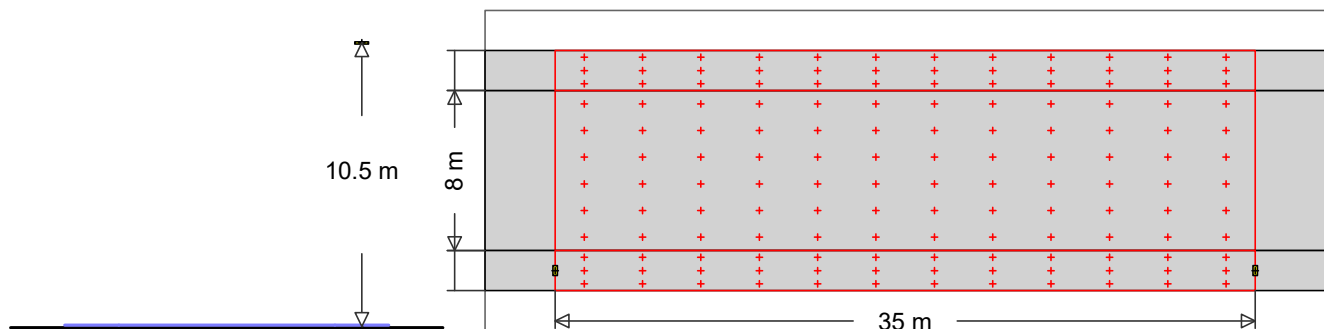
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



78 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8

78.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8

78.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8



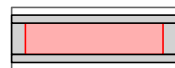
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=6.00)	0.39 cd/m ²	0.53	0.83	5	0.59
1:(y=2.00)	0.35 cd/m ²	0.55	0.85	7	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
6.12 lx	3.32 lx	0.54	0.33

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



78 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8

78.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8

78.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.54 lx	0.65	0.45
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.29 lx	3.14 lx	0.59	0.35
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

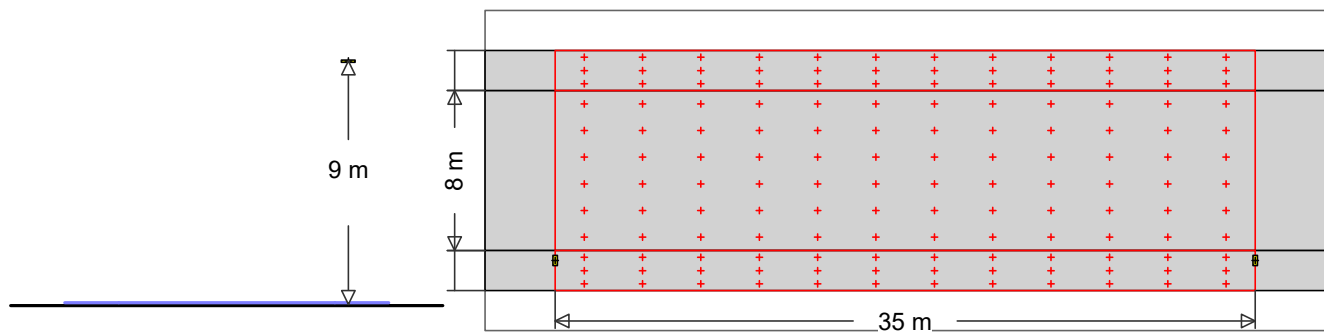
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




79 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11

79.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11

79.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11



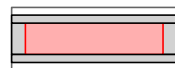
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.48	0.72	6	0.50
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.49	0.78	9	0.54
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.79 lx	2.60 lx	0.45	0.24

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

79 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11

79.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11

79.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 10-11

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.19 lx	1.89 lx	0.59	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.53 lx	2.33 lx	0.51	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

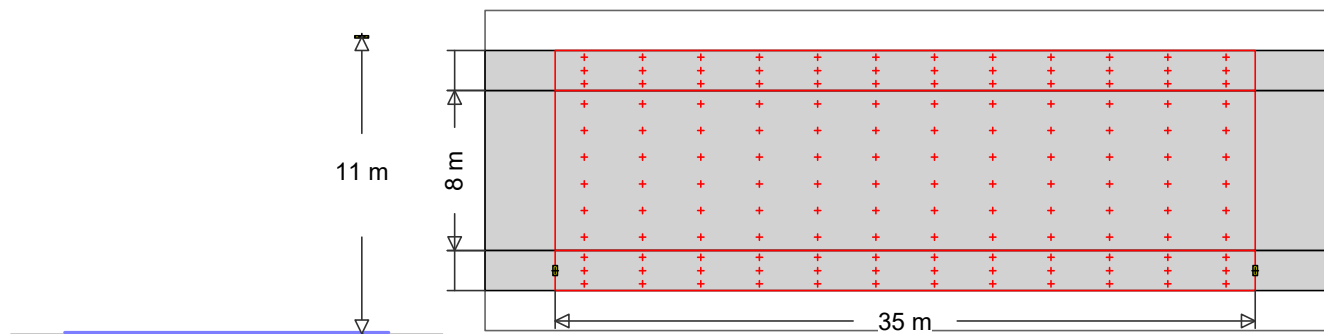
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



80 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12

80.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12

80.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12



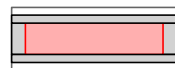
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

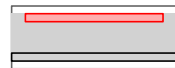
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.38 cd/m ²	0.56	0.86	5	0.62
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.57	0.89	7	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.92 lx	3.44 lx	0.58	0.38

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



80 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12

80.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12

80.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 12

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.03 lx	2.66 lx	0.66	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.05 lx	3.15 lx	0.62	0.38
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

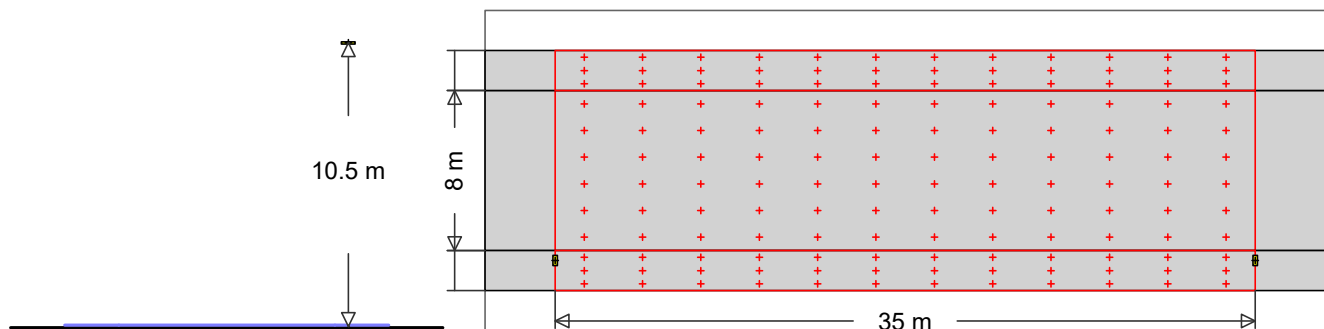
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




81 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13

81.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13

81.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13



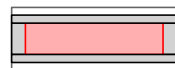
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.84	5	0.61
1:(y=2.00)	0.31 cd/m ²	0.56	0.88	7	0.57
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.17 lx	2.91 lx	0.56	0.35

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



81 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13

81.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13

81.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 13

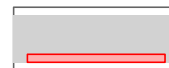
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.54 lx	2.26 lx	0.64	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.98 lx	2.41 lx	0.61	0.34
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

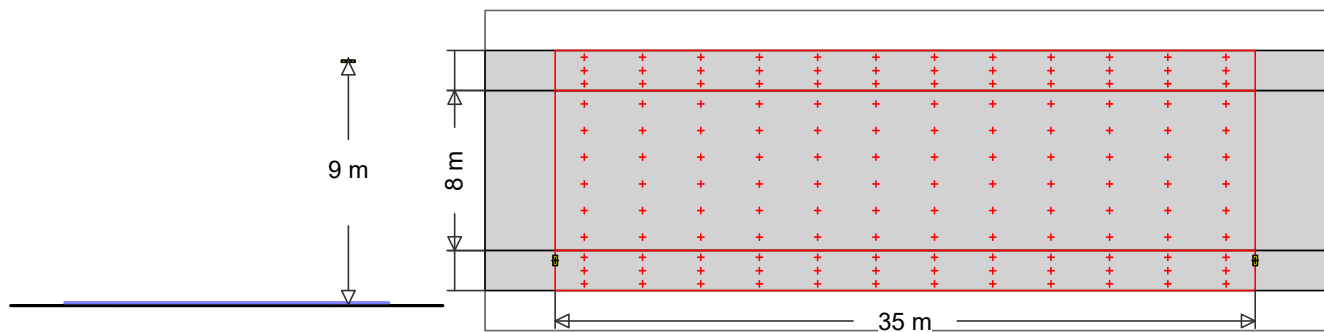
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




82 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14

82.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14

82.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14



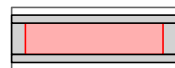
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.48	0.72	6	0.50
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.49	0.78	9	0.54
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

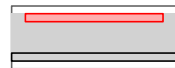
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.79 lx	2.60 lx	0.45	0.24

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



82 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14

82.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14

82.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.19 lx	1.89 lx	0.59	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.53 lx	2.33 lx	0.51	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

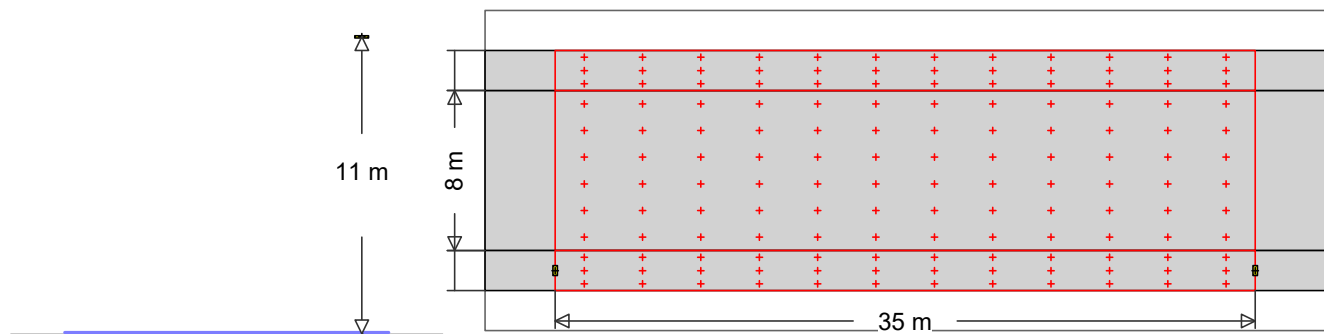
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




83 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15

83.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15

83.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15



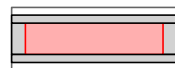
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.38 cd/m ²	0.56	0.86	5	0.62
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.57	0.89	7	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

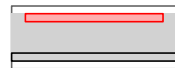
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.92 lx	3.44 lx	0.58	0.38

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



83 Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15

83.1 Skrót wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15

83.1.1 Podgląd wyników, Józefa Poniatowskiwo (asfalt) nr. słupa 15

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.03 lx	2.66 lx	0.66	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.05 lx	3.15 lx	0.62	0.38
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

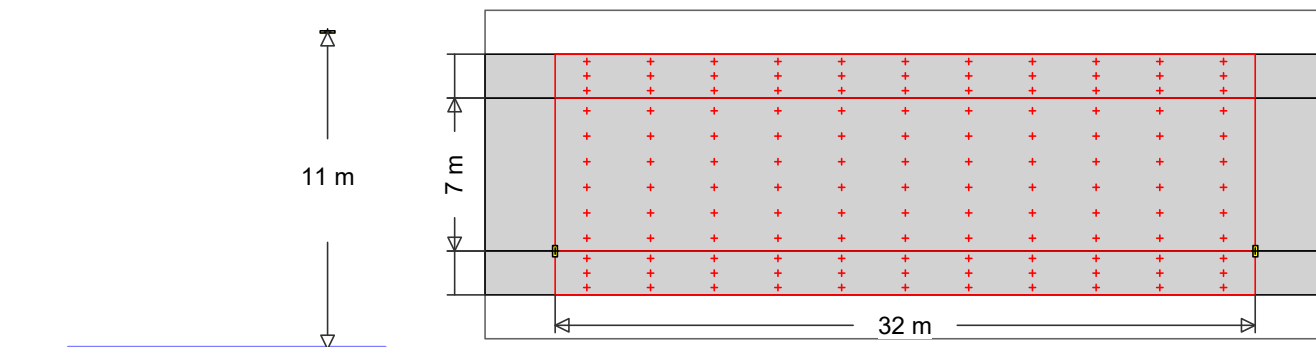
LEDOLUX


P O L A N D

84 Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3, 5

84.1 Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3, 5

84.1.1 Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3, 5



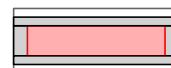
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.66	0.90	5	0.78
1:(y=1.75)	0.35 cd/m ²	0.65	0.93	6	0.56
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

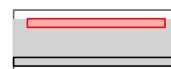
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.52 lx	3.54 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



84 Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3 ,5

84.1 Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3 ,5

84.1.1 Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 1, 3 ,5

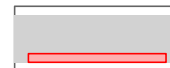
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.75 lx	3.25 lx	0.68	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	3.70 lx	2.56 lx	0.69	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

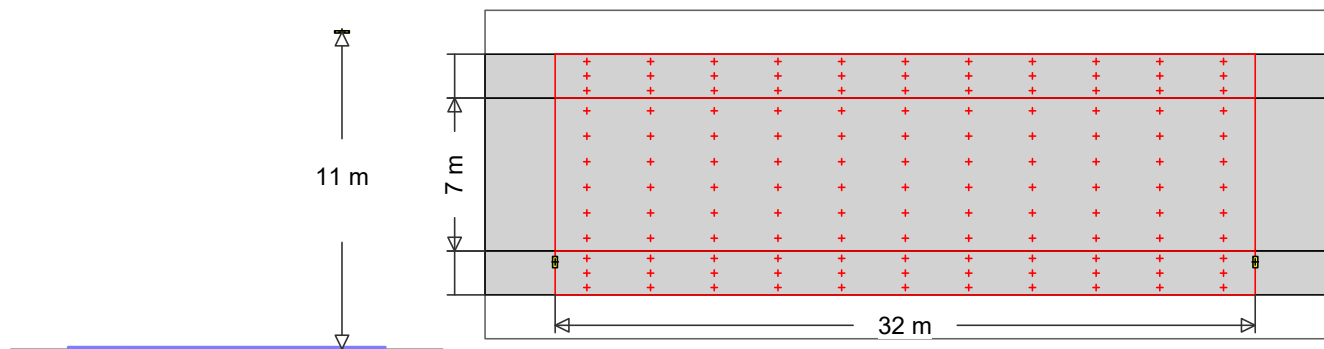
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




85 Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8

85.1 Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8

85.1.1 Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8



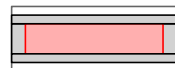
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.37 cd/m ²	0.64	0.90	5	0.75
1:(y=1.75)	0.34 cd/m ²	0.64	0.93	6	0.62
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.53 lx	3.64 lx	0.66	0.46

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



85 Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8

85.1 Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8

85.1.1 Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 2, 6-8

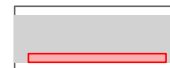
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.49 lx	3.08 lx	0.69	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.18 lx	2.82 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

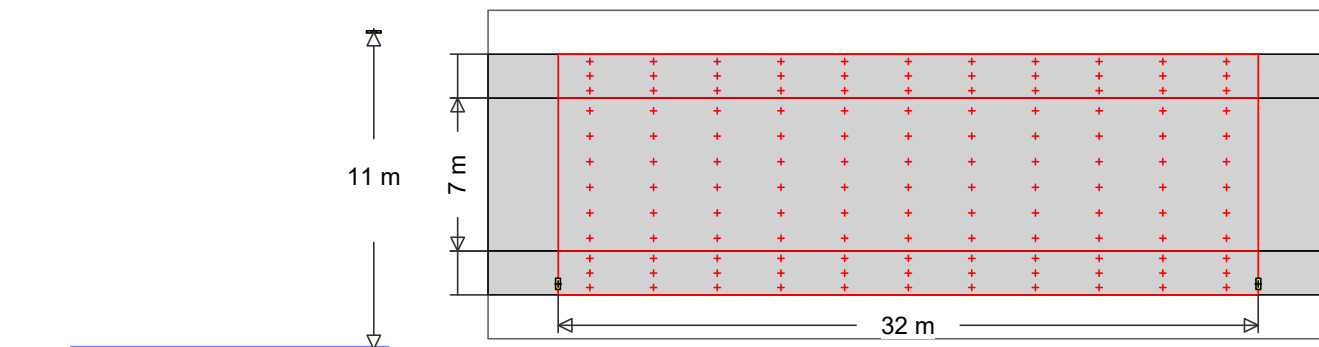
LEDOLUX


P O L A N D

86 Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4

86.1 Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4

86.1.1 Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4



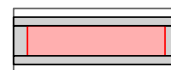
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.35 cd/m ²	0.60	0.91	5	0.68
1:(y=1.75)	0.31 cd/m ²	0.63	0.91	6	0.76
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.46 lx	3.49 lx	0.64	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



86 Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4

86.1 Skrót wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4

86.1.1 Podgląd wyników, Juliusza Słowackiego (asfalt) nr. słupa 4

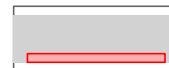
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.75 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.95 lx	3.33 lx	0.67	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

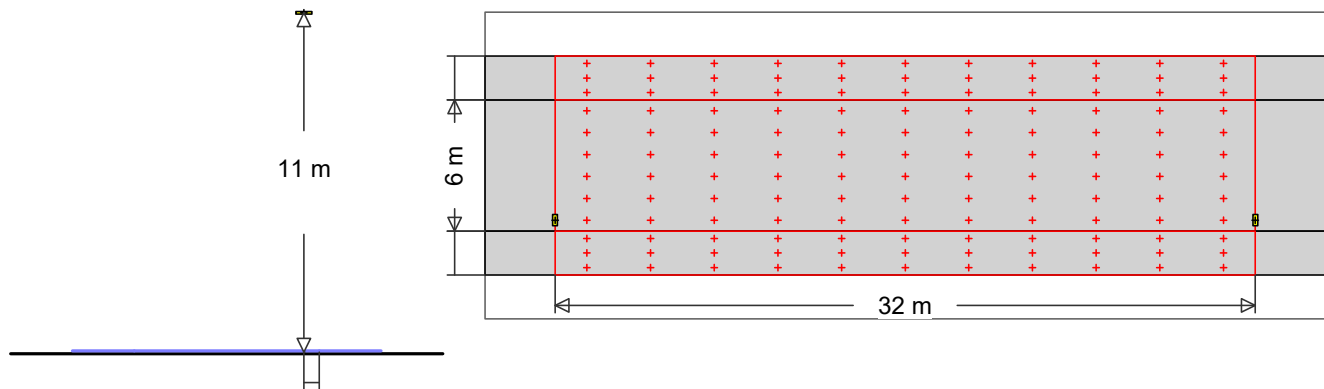
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




87 kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10

87.1 Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10

87.1.1 Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10



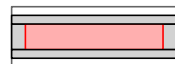
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.32 cd/m ²	0.74	0.88	5	0.90
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ²	0.70	0.91	5	0.54
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

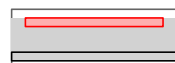
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.35 lx	2.73 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



87 kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10

87.1 Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10

87.1.1 Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 1-3, 8-10

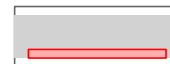
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.26 lx	2.97 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	2.56 lx	1.82 lx	0.71	0.44
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

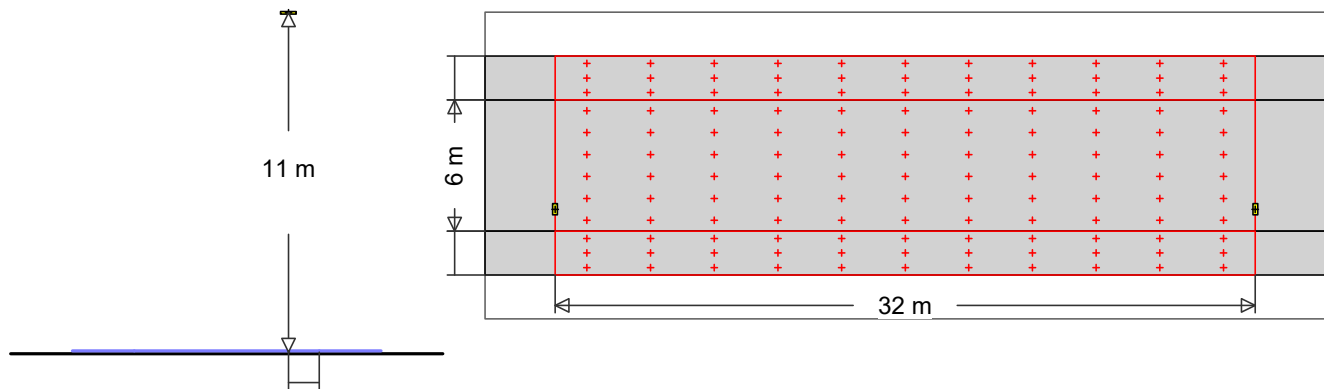
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




88 kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7

88.1 Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7

88.1.1 Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7



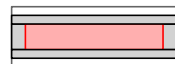
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.31 cd/m ²	0.77	0.90	5	0.93
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ²	0.73	0.90	5	0.49
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.24 lx	2.53 lx	0.60	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

88 kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7

88.1 Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7

88.1.1 Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 4,7

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.36 lx	3.10 lx	0.71	0.53
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	2.18 lx	1.41 lx	0.65	0.40
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

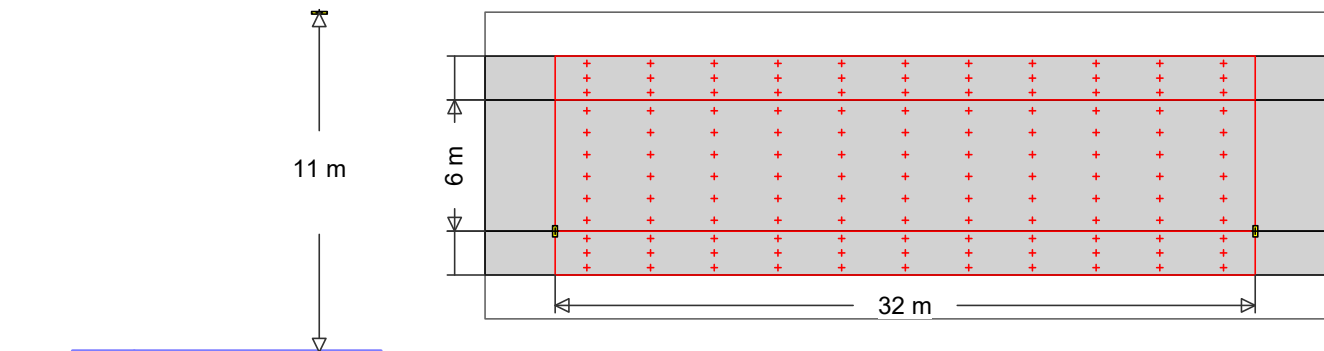
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




89 kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6

89.1 Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6

89.1.1 Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6



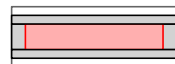
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.39 cd/m ²	0.71	0.88	5	0.87
1:(y=1.50)	0.37 cd/m ²	0.69	0.92	6	0.60
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.54 lx	3.52 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

89 kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6

89.1 Skrót wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6

89.1.1 Podgląd wyników, kard. Stefana Wyszyńskiego (asfalt) nr. słupa 5-6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	3.57 lx	0.69	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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)

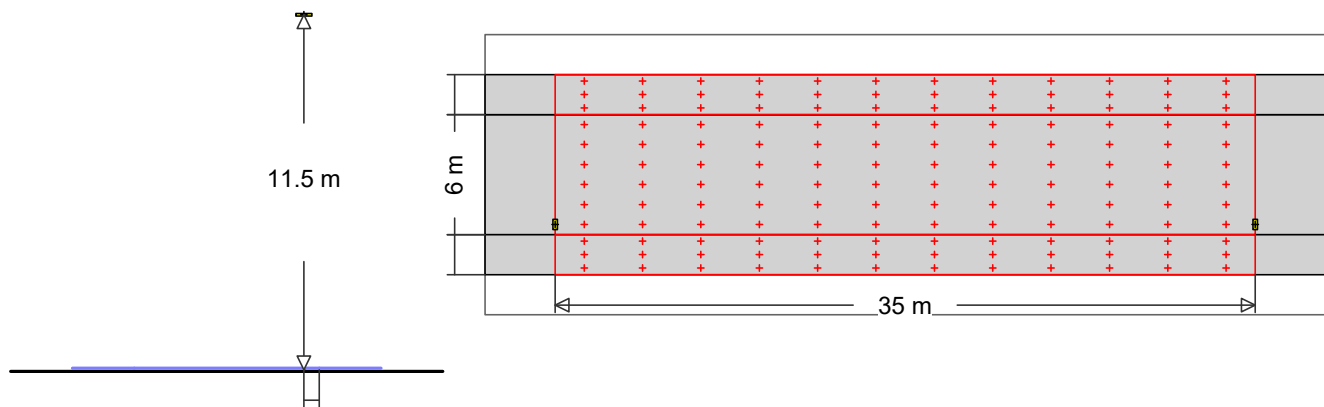
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.70 lx	2.56 lx	0.69	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

90 Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5

90.1 Skrót wyników, Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5

90.1.1 Podgląd wyników, Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5



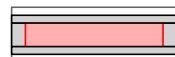
Ledolux Poland
 36 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=4.50)	0.35 cd/m ²	0.73	0.87	5	0.92
1:(y=1.50)	0.33 cd/m ²	0.70	0.91	6	0.55
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

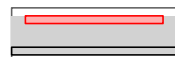
Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.77 lx	2.89 lx	0.61	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



90 Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5

90.1 Skrót wyników, Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5

90.1.1 Podgląd wyników, Kapicy Milewskiego nr. słupa 1-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.73 lx	3.26 lx	0.69	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

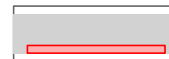
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

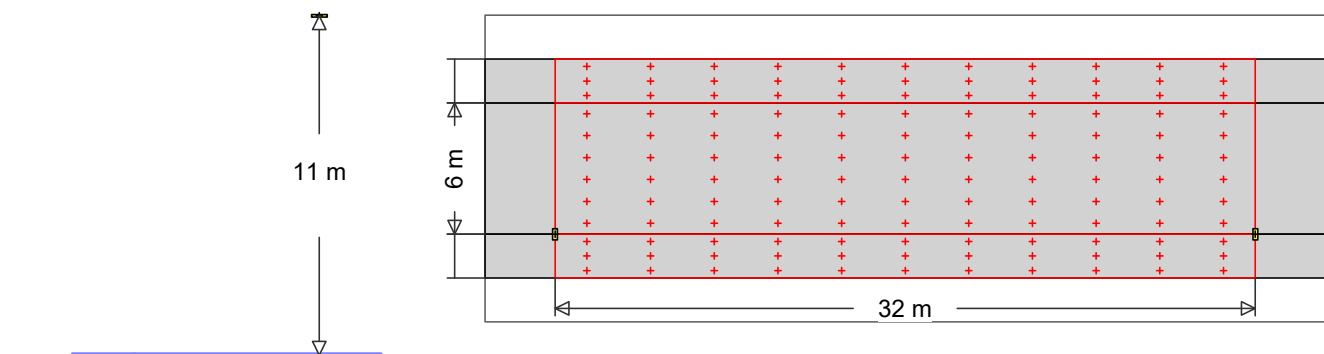
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.86 lx	2.01 lx	0.70	0.42
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

91 Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5

91.1 Skrót wyników, Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5

91.1.1 Podgląd wyników, Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5



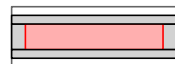
Ledolux Poland
 36 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.39 cd/m ²	0.71	0.88	5	0.87
1:(y=1.50)	0.37 cd/m ²	0.69	0.92	6	0.60
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.54 lx	3.52 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



91 Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5

91.1 Skrót wyników, Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5

91.1.1 Podgląd wyników, Kasztanowa (kostka) nr. słupa 1-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	3.57 lx	0.69	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

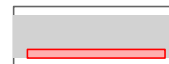
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	3.70 lx	2.56 lx	0.69	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

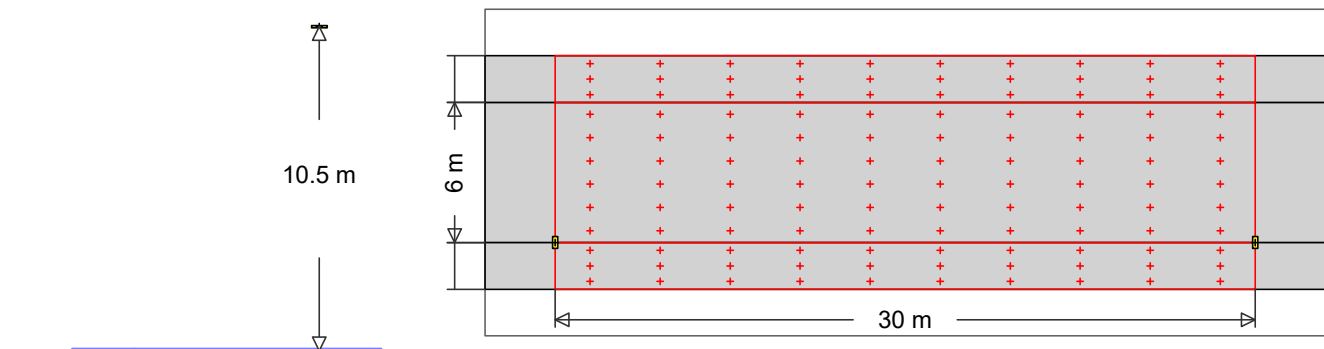
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




92 Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5

92.1 Skrót wyników, Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5

92.1.1 Podgląd wyników, Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5



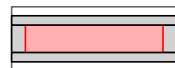
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.35 cd/m ²	0.70	0.88	5	0.85
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ²	0.68	0.93	6	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

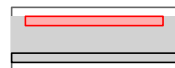
Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.94 lx	3.25 lx	0.66	0.47

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



92 Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5

92.1 Skrót wyników, Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5

92.1.1 Podgląd wyników, Klonowa (kostka) nr. słupa 1-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.51 lx	3.18 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

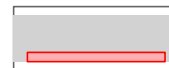
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	3.25 lx	2.29 lx	0.70	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

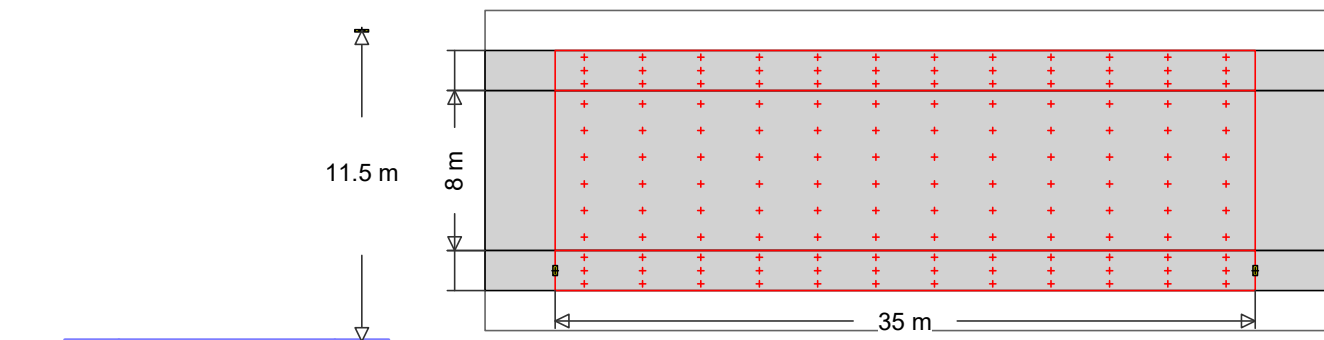
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




93 Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6

93.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6

93.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6



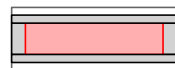
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.58	0.89	5	0.65
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.60	0.91	6	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.72 lx	3.54 lx	0.62	0.42

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



93 Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6

93.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6

93.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 1-6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.10 lx	2.80 lx	0.68	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.84 lx	3.15 lx	0.65	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

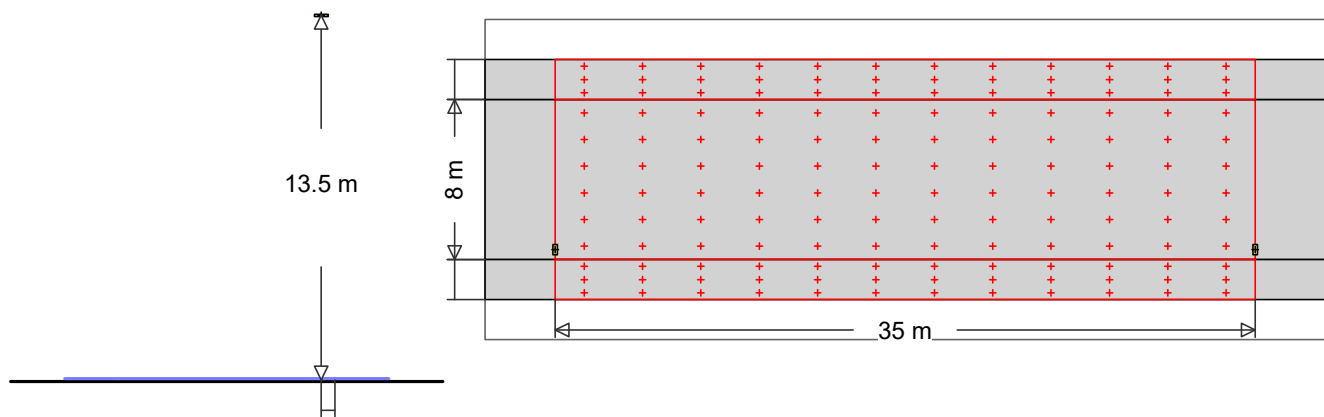
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



94 Kościelna (kostka) nr. słupa 7

94.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 7

94.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 7



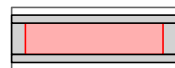
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.72	0.91	4	0.85
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.68	0.93	5	0.53
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.89 lx	3.42 lx	0.70	0.52

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



94 Kościelna (kostka) nr. słupa 7

94.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 7

94.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 7

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.65 lx	3.60 lx	0.77	0.61
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

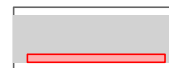
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.11 lx	2.40 lx	0.77	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

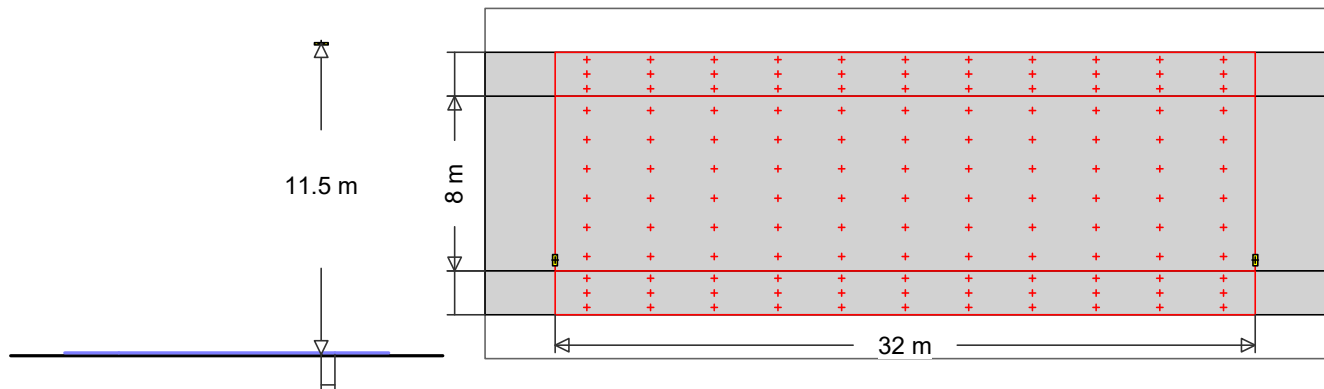
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




95 Kościelna (kostka) nr. słupa 8

95.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 8

95.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 8



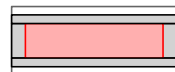
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.36 cd/m ²	0.66	0.89	5	0.75
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.64	0.93	6	0.48
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.21 lx	3.44 lx	0.66	0.47

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



95 Kościelna (kostka) nr. słupa 8

95.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 8

95.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.48 lx	3.19 lx	0.71	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

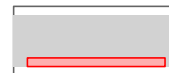
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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)

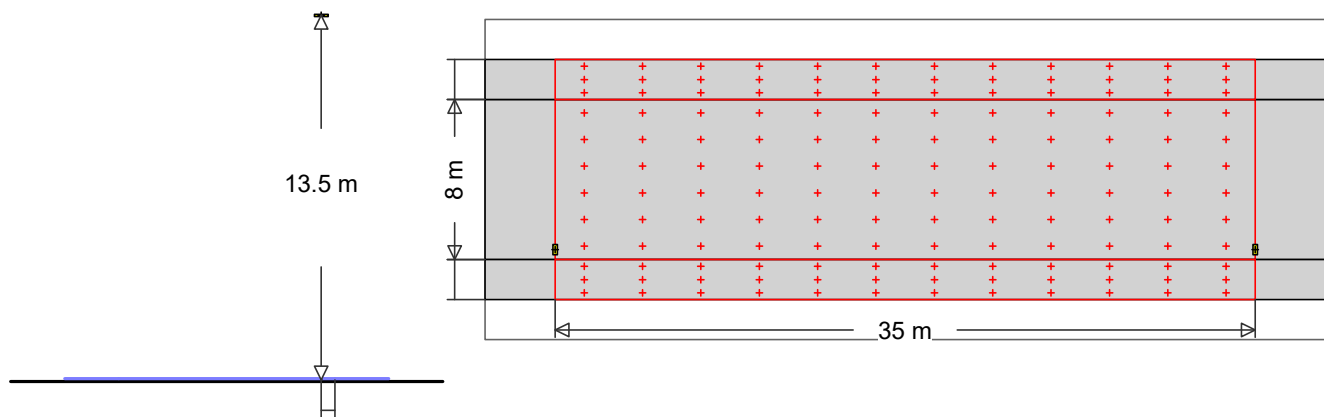
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.12 lx	2.28 lx	0.73	0.46
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

96 Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13

96.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13

96.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13



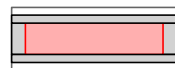
Ledolux Poland
 37 [REDACTED] Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 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_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.35 cd/m ²	0.72	0.91	4	0.85
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.68	0.93	5	0.53
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.89 lx	3.42 lx	0.70	0.52

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



96 Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13

96.1 Skrót wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13

96.1.1 Podgląd wyników, Kościelna (kostka) nr. słupa 10-13

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.65 lx	3.60 lx	0.77	0.61
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.11 lx	2.40 lx	0.77	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

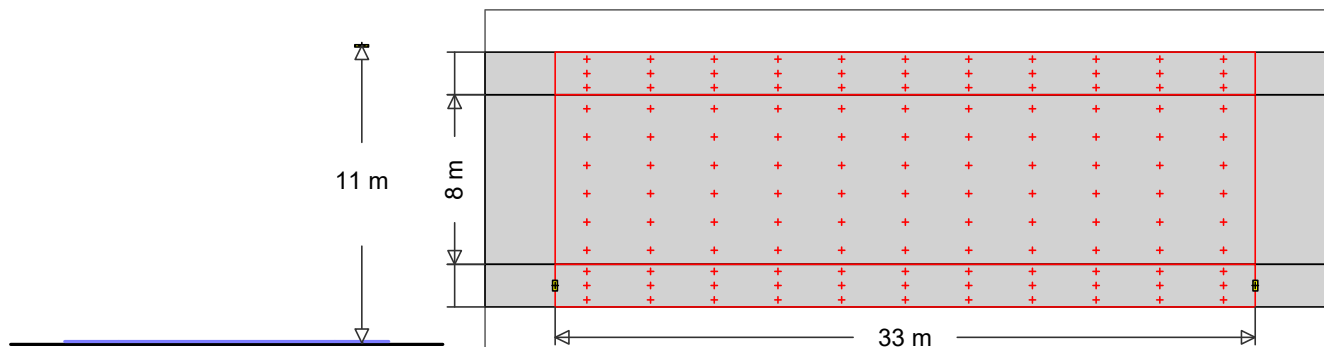
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



97 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3

97.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3

97.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3



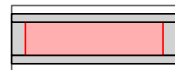
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 33.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie : 0.00°
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 1364 W/km	Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)	

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

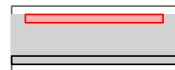
Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.60 cd/m ²	0.57	0.89	5	0.62
1:(y=2.00)	0.55 cd/m ²	0.58	0.90	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
9.39 lx	5.68 lx	0.60	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



97 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3

97.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3

97.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 1-3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.39 lx	4.40 lx	0.69	0.51
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.01 lx	5.22 lx	0.65	0.41
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

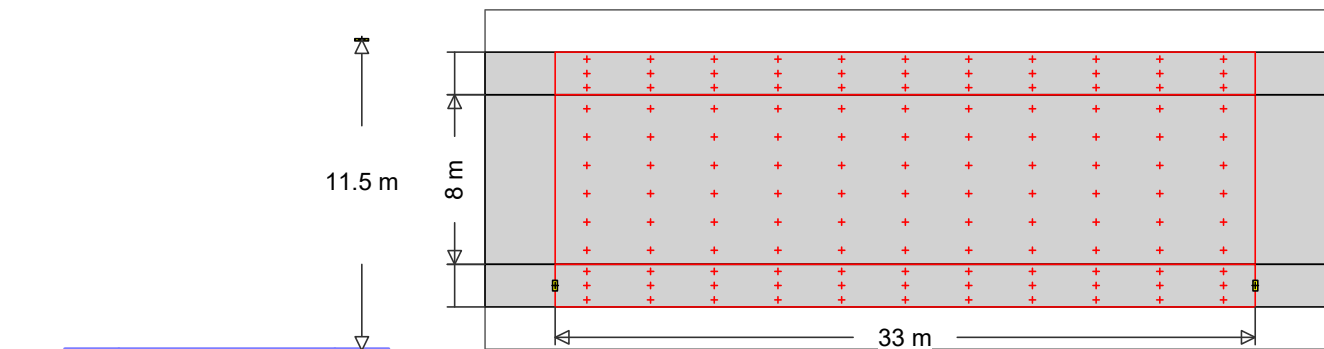
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



98 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16

98.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16

98.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16



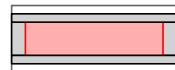
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 1364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

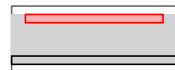
Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.59 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.53 cd/m ²	0.61	0.92	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
9.06 lx	5.84 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



98 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16

98.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16

98.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 4-16

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.49 lx	4.61 lx	0.71	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

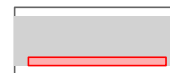
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.68 lx	5.22 lx	0.68	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

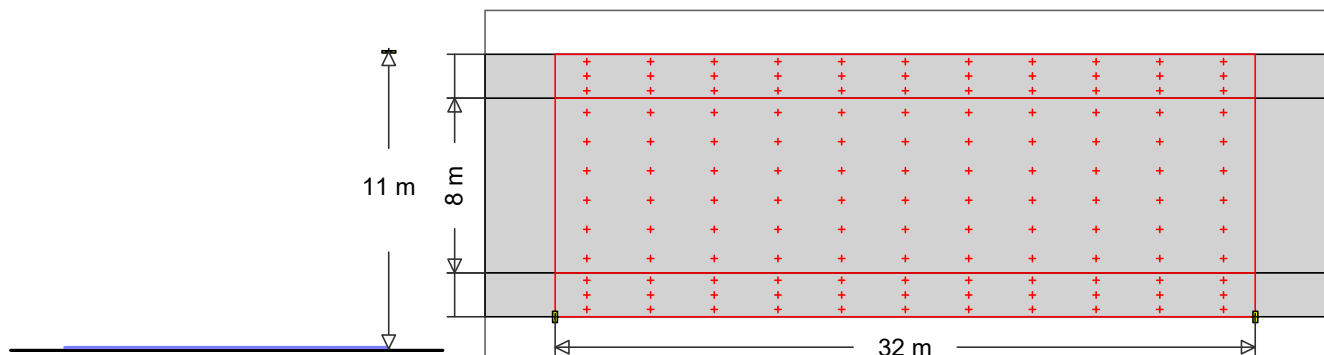
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



99 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19

99.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19

99.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19



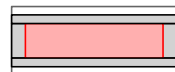
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1406 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

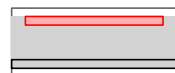
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.58 cd/m ²	0.54	0.87	5	0.57
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.57	0.88	7	0.79
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.33 lx	5.43 lx	0.58	0.39

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



99 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19

99.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19

99.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 17-19

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	4.09 lx	0.72	0.56
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

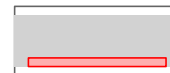
0 (cały obszar, Prawe)

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
	9.38 lx	6.26 lx	0.67	0.45
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

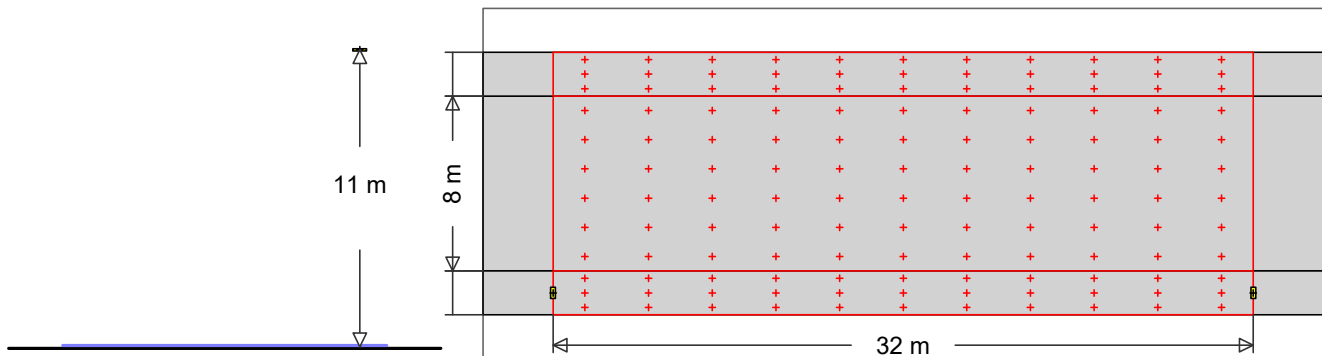
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




100 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21

100.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21

100.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21



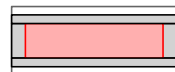
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.56 cd/m ²	0.57	0.90	5	0.62
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.59	0.91	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

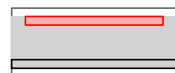
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.68 lx	5.39 lx	0.62	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



100 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21

100.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21

100.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 20-21

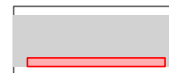
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.91 lx	4.16 lx	0.70	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (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
	7.41 lx	4.95 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

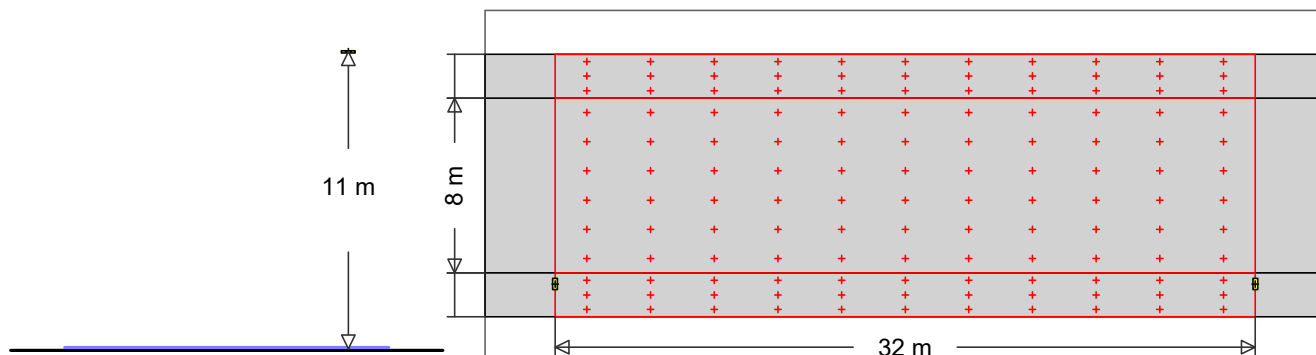
LEDOLUX


P O L A N D

101 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22

101.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22

101.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22



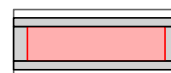
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 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	T_l	Re_i
2:(y=6.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.91	5	0.65
1:(y=2.00)	0.52 cd/m ²	0.60	0.93	7	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 8m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.75 lx	5.65 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

101 Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22

101.1 Skrót wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22

101.1.1 Podgląd wyników, Tadeusza Kościuszki nr. słupa 22

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	4.42 lx	0.70	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

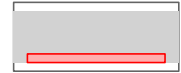
0 (cały obszar, Prawe)

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
	6.72 lx	4.54 lx	0.67	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

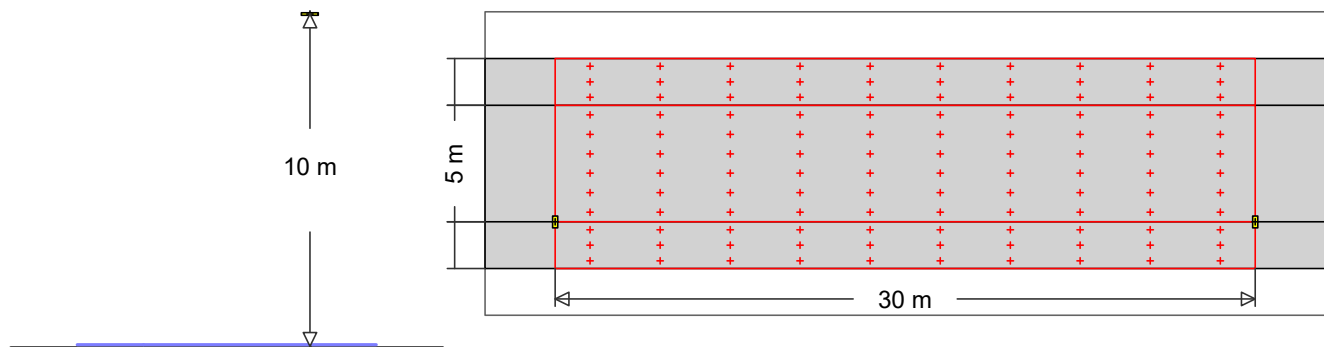
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




102 Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3

102.1 Skrót wyników, Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3

102.1.1 Podgląd wyników, Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3



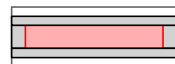
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.37 cd/m ²	0.72	0.86	5	0.91
1:(y=1.25)	0.35 cd/m ²	0.71	0.92	6	0.62
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

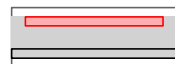
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.19 lx	3.25 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



102 Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3

102.1 Skrót wyników, Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3

102.1.1 Podgląd wyników, Królowej Bony (asfalt) nr. słupa 1-3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.97 lx	3.41 lx	0.69	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	3.36 lx	2.29 lx	0.68	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

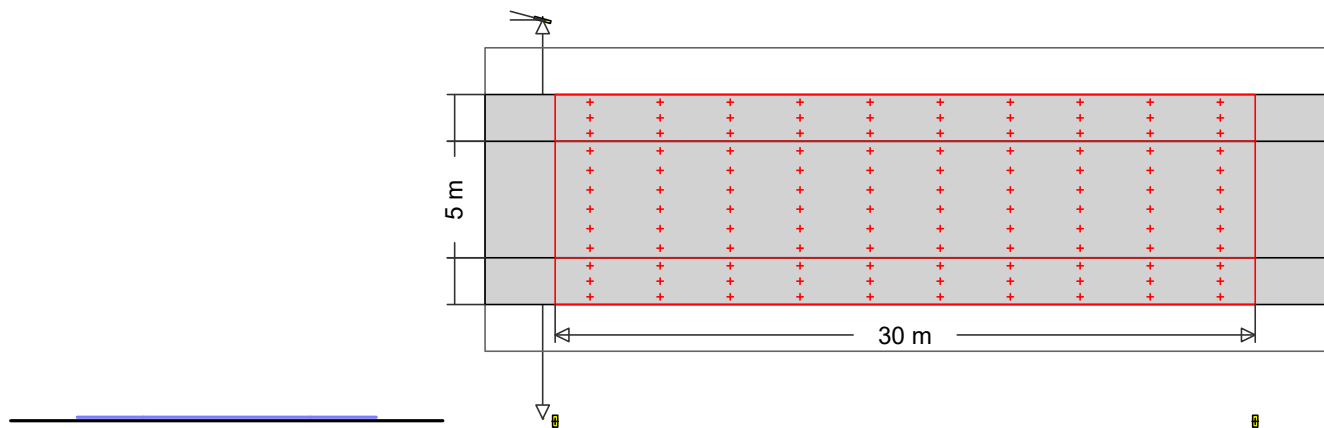
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



103 Krótka (asfalt) nr. słupa 1

103.1 Skrót wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 1

103.1.1 Podgląd wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 1



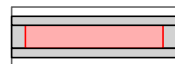
Ledolux Poland
 39 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 12.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -7.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1333 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	0.11R		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m 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_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.75	0.91	6	0.85
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.78	0.90	7	1.08
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

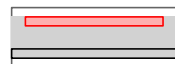
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.51 lx	5.33 lx	0.82	0.65

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



103 Krótka (asfalt) nr. słupa 1

103.1 Skrót wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 1

103.1.1 Podgląd wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	4.64 lx	0.88	0.76
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (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
	7.43 lx	6.20 lx	0.83	0.68
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

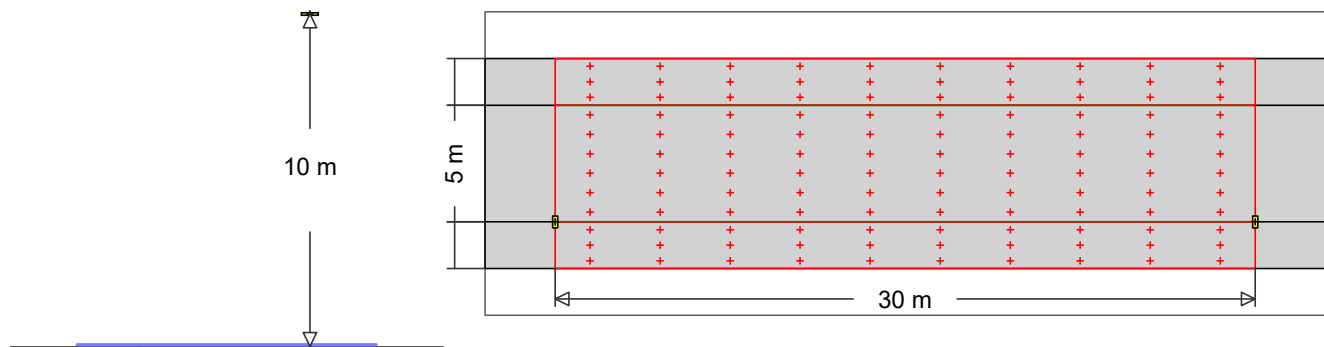
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




104 Krótka (asfalt) nr. słupa 2-5

104.1 Skrót wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 2-5

104.1.1 Podgląd wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 2-5



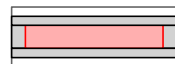
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	0.00		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.37 cd/m ²	0.72	0.86	5	0.91
1:(y=1.25)	0.35 cd/m ²	0.71	0.92	6	0.62
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

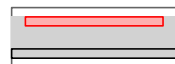
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.19 lx	3.25 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

104 Krótka (asfalt) nr. słupa 2-5

104.1 Skrót wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 2-5

104.1.1 Podgląd wyników, Krótka (asfalt) nr. słupa 2-5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.97 lx	3.41 lx	0.69	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

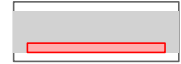
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	3.36 lx	2.29 lx	0.68	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

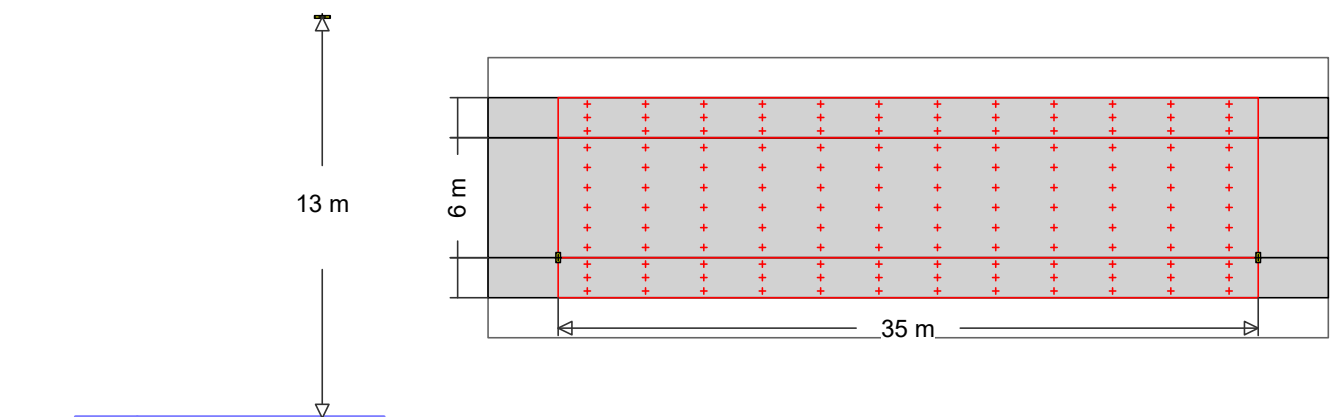
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



105 Księża Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9

105.1 Skrót wyników, Księża Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9

105.1.1 Podgląd wyników, Księża Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9



Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (QUOR)			

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_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.37 cd/m ²	0.76	0.90	4	0.93
1:(y=1.50)	0.35 cd/m ²	0.73	0.92	5	0.64
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
5.13 lx	3.51 lx	0.68	0.50

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



105 Księża Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9

105.1 Skrót wyników, Księża Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9

105.1.1 Podgląd wyników, Księża Piotra Ściegiennego (asfalt) nr. słupa 1-9

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	3.92 lx	0.77	0.61
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.58 lx	2.63 lx	0.74	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

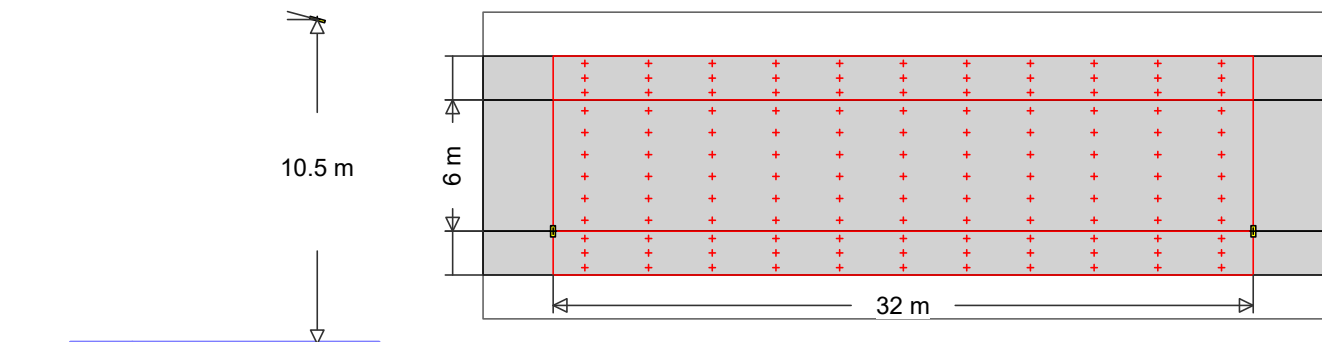
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




106 Lipowa (asfalt) nr. słupa 1

106.1 Skrót wyników, Lipowa (asfalt) nr. słupa 1

106.1.1 Podgląd wyników, Lipowa (asfalt) nr. słupa 1



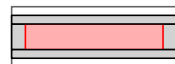
Ledolux Poland
 39  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (0.1R)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.52 cd/m ²	0.73	0.90	7	0.92
1:(y=1.50)	0.47 cd/m ²	0.78	0.83	7	0.51
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
6.75 lx	3.68 lx	0.54	0.33

0 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



106 Lipowa (asfalt) nr. słupa 1

106.1 Skrót wyników, Lipowa (asfalt) nr. słupa 1

106.1.1 Podgląd wyników, Lipowa (asfalt) nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.48 lx	5.74 lx	0.77	0.58
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (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
	3.07 lx	1.87 lx	0.61	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

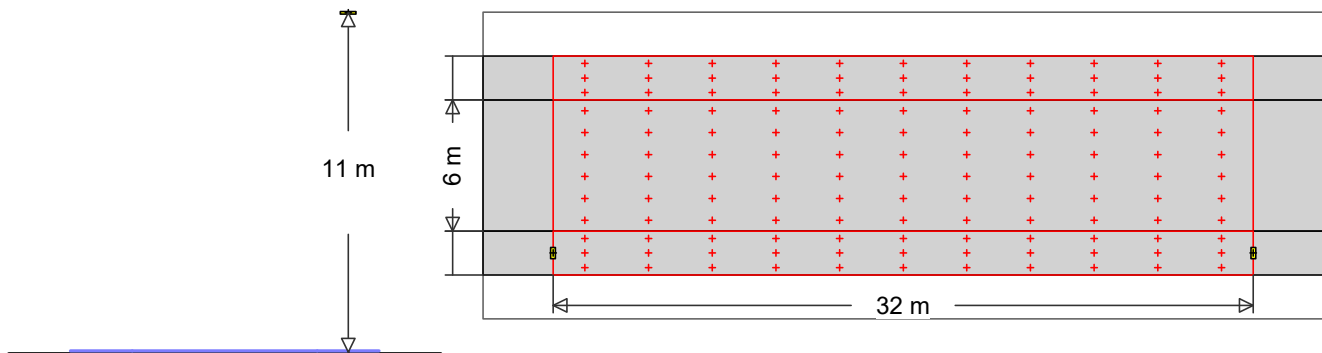
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




107 Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5

107.1 Skrót wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5

107.1.1 Podgląd wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5



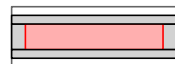
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.37 cd/m ²	0.67	0.90	5	0.81
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.67	0.93	6	0.73
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.60 lx	3.72 lx	0.66	0.47

0 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



107 Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5

107.1 Skrót wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5

107.1.1 Podgląd wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15-15/5

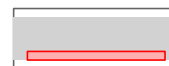
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.75 lx	3.25 lx	0.68	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (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
	4.60 lx	3.08 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

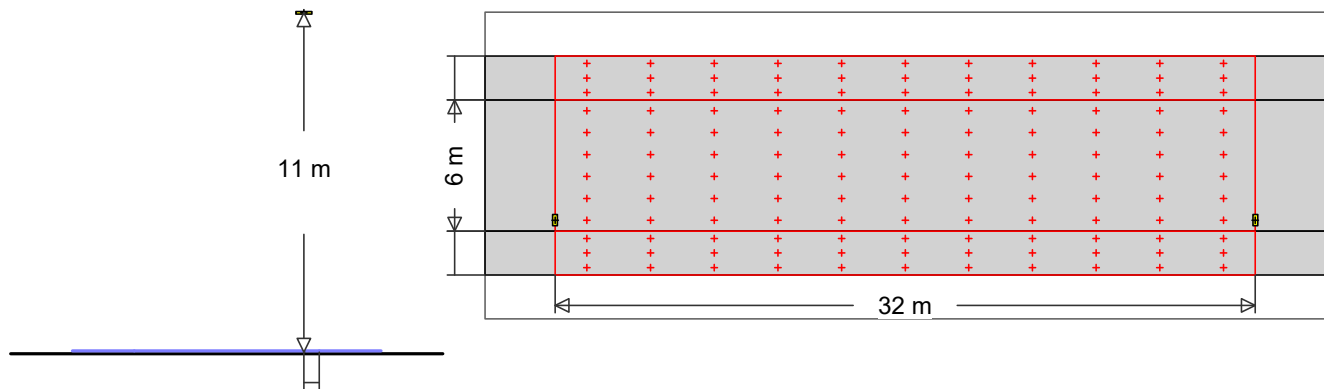
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




108 Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9

108.1 Skrót wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9

108.1.1 Podgląd wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9



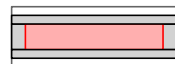
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.32 cd/m ²	0.74	0.88	5	0.90
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ²	0.70	0.91	5	0.54
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 6m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.35 lx	2.73 lx	0.63	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



108 Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9

108.1 Skrót wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9

108.1.1 Podgląd wyników, Marii Konopnickiej (Bruk) nr. słupa 15/6-15/9

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.26 lx	2.97 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	2.56 lx	1.82 lx	0.71	0.44
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

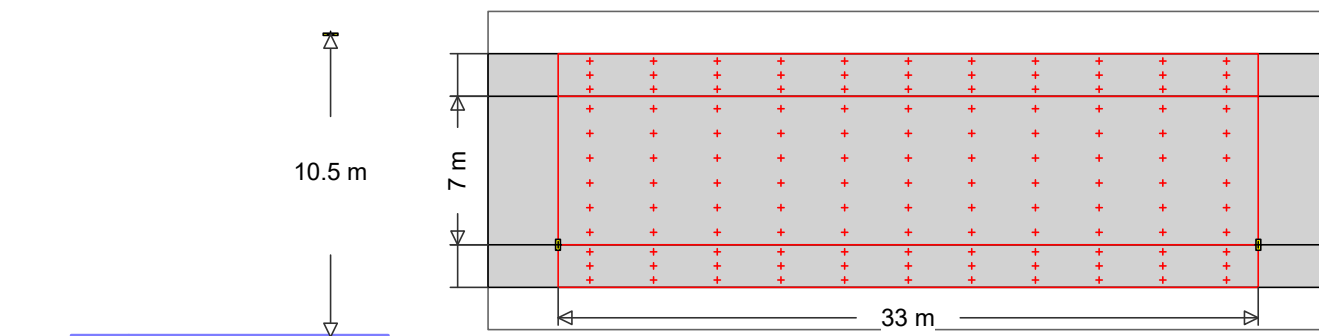
LEDOLUX


P O L A N D

109 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3

109.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3

109.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3



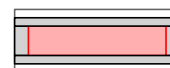
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 33.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 758 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 33m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.64	0.86	5	0.75
1:(y=1.75)	0.35 cd/m ²	0.63	0.92	6	0.54
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.59 lx	3.34 lx	0.60	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



109 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3

109.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3

109.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 1-3

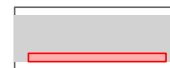
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.63 lx	2.95 lx	0.64	0.42
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 2m (11 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.70 lx	2.43 lx	0.66	0.39
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

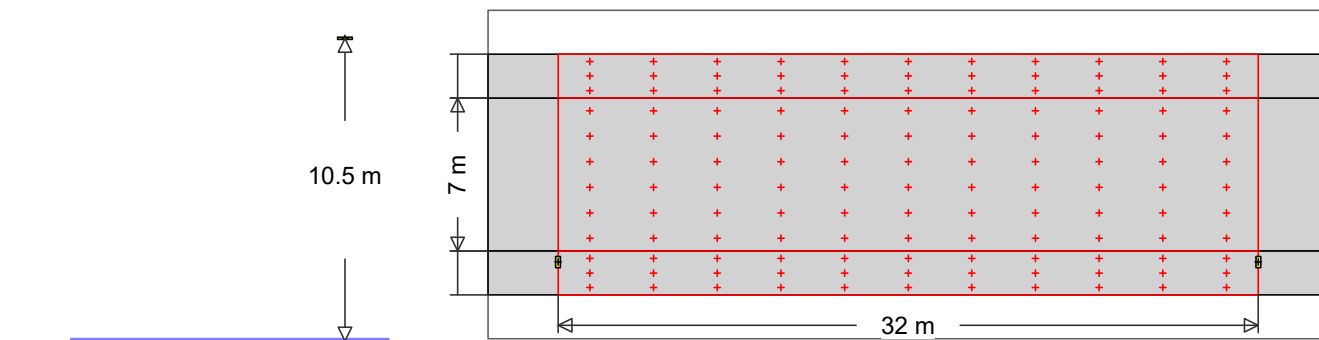
LEDOLUX


P O L A N D

110 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14

110.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14

110.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14



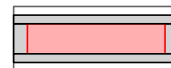
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.62	0.88	5	0.71
1:(y=1.75)	0.35 cd/m ²	0.63	0.92	6	0.61
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.77 lx	3.67 lx	0.64	0.43

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



110 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14

110.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14

110.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 4-8, 10-14

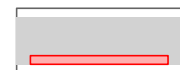
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.48 lx	2.95 lx	0.66	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.35 lx	2.84 lx	0.65	0.40
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

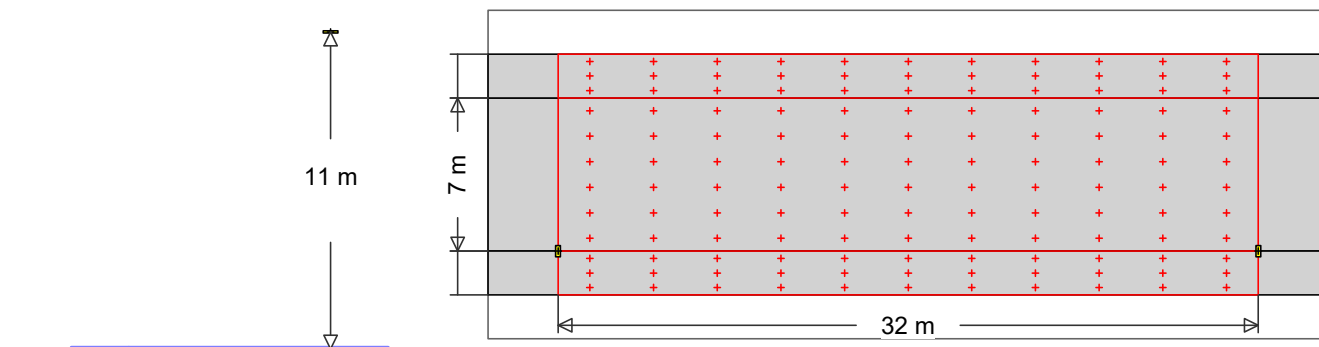
LEDOLUX


P O L A N D

111 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21

111.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21

111.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21



Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 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	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.66	0.90	5	0.78
1:(y=1.75)	0.35 cd/m ²	0.65	0.93	6	0.56
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

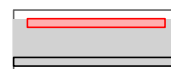
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.52 lx	3.54 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

111 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21

111.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21

111.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 9, 15, 19-21

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.75 lx	3.25 lx	0.68	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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)

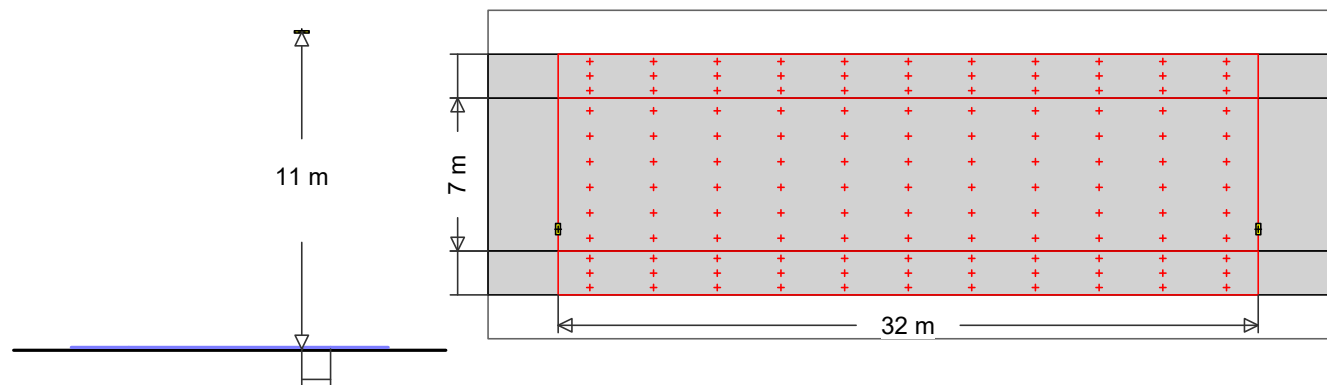
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.70 lx	2.56 lx	0.69	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

112 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18

112.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18

112.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18



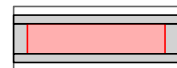
Ledolux Poland
 36 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.73	0.88	5	0.85
1:(y=1.75)	0.36 cd/m ²	0.69	0.91	6	0.46
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.35 lx	3.21 lx	0.60	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

112 Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18

112.1 Skrót wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18

112.1.1 Podgląd wyników, Marii Skłodowskiej - Curie (asfalt) nr. słupa 16-18

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	3.57 lx	0.69	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (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
	2.74 lx	1.77 lx	0.65	0.40
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

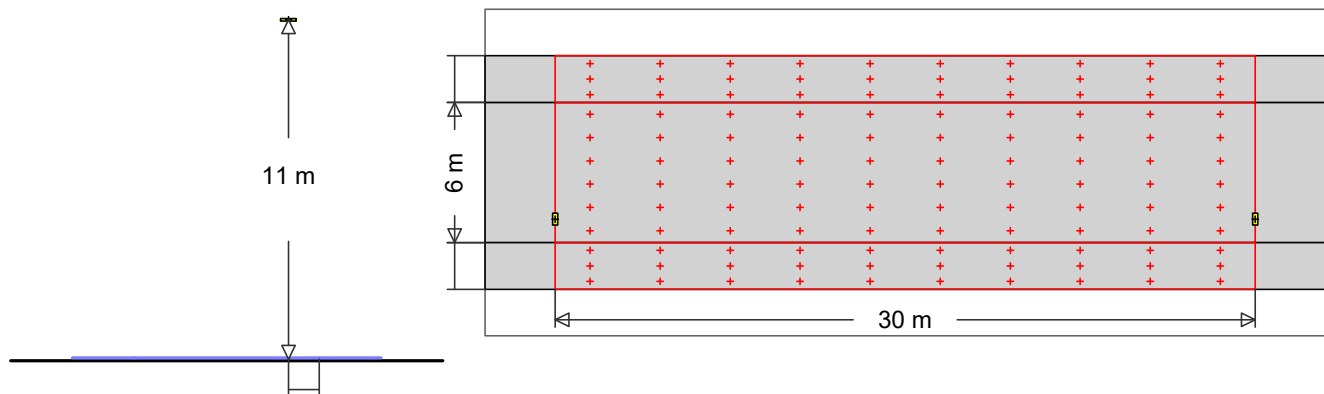
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




113 Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)

113.1 Skrót wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)

113.1.1 Podgląd wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)



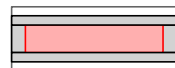
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 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	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ²	0.79	0.91	5	0.93
1:(y=1.50)	0.32 cd/m ²	0.74	0.91	5	0.49
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.52 lx	2.86 lx	0.63	0.45

0 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



113 Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)

113.1 Skrót wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)

113.1.1 Podgląd wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-9, 6-17)

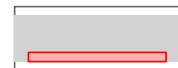
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.65 lx	3.52 lx	0.76	0.59
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



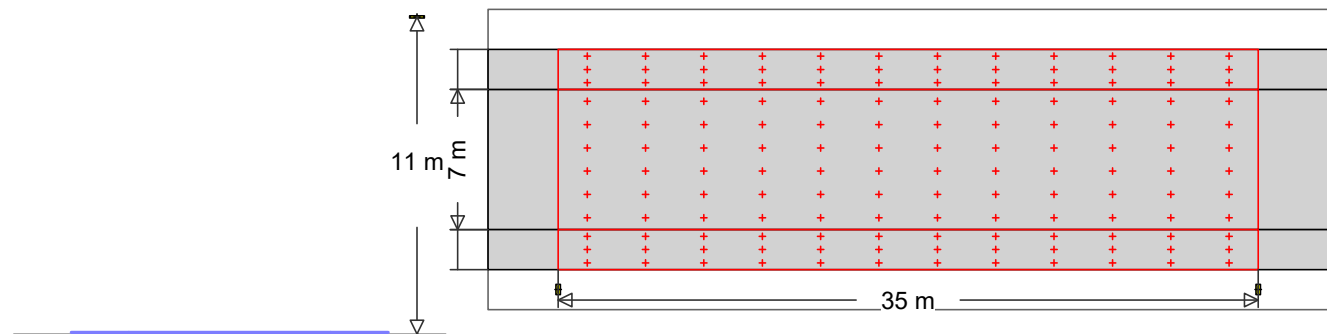
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.33 lx	1.52 lx	0.65	0.42
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

114 Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5

114.1 Skrót wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5

114.1.1 Podgląd wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5



Ledolux Poland	
37	Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
	Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
	Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	Φ_{up}		

Droga

Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, $q_0=0.07$		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.33 cd/m ²	0.55	0.82	5	0.61
1:(y=1.75)	0.30 cd/m ²	0.58	0.85	7	0.93
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.62 lx	3.07 lx	0.55	0.34

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



114 Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5

114.1 Skrót wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5

114.1.1 Podgląd wyników, Mikołaja Kopernika (asfalt, kostka) nr. słupa 1-5

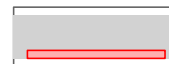
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.47 lx	2.36 lx	0.68	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

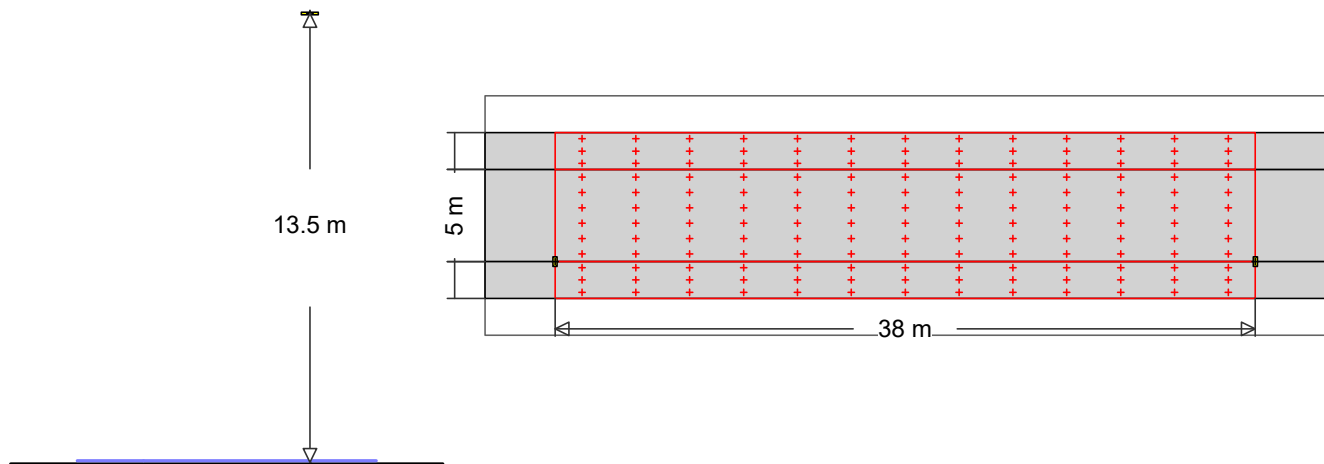
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.14 lx	3.72 lx	0.61	0.40
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

115 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1

115.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1

115.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1



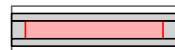
Ledolux Poland
 37 [REDACTED] Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 789 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 38m x 5m (13 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.80	0.91	4	0.98
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.77	0.92	5	0.70
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.52 lx	2.97 lx	0.66	0.46

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 38m x 2m (13 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



115 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1

115.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1

115.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.66 lx	3.49 lx	0.75	0.58
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 2m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.20 lx	2.30 lx	0.72	0.47
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

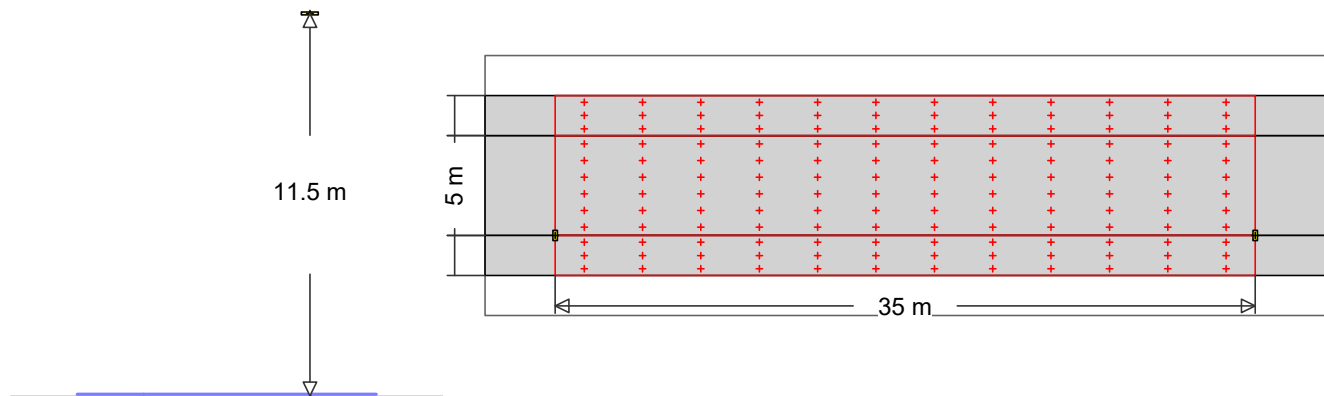
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




116 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4

116.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4

116.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4



Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (QLOR)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=3.75)	0.36 cd/m ²	0.75	0.89	5	0.95
1:(y=1.25)	0.34 cd/m ²	0.72	0.91	5	0.66
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.83 lx	2.96 lx	0.61	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



116 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4

116.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4

116.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 2-4

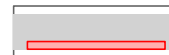
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.83 lx	3.37 lx	0.70	0.51
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.27 lx	2.22 lx	0.68	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

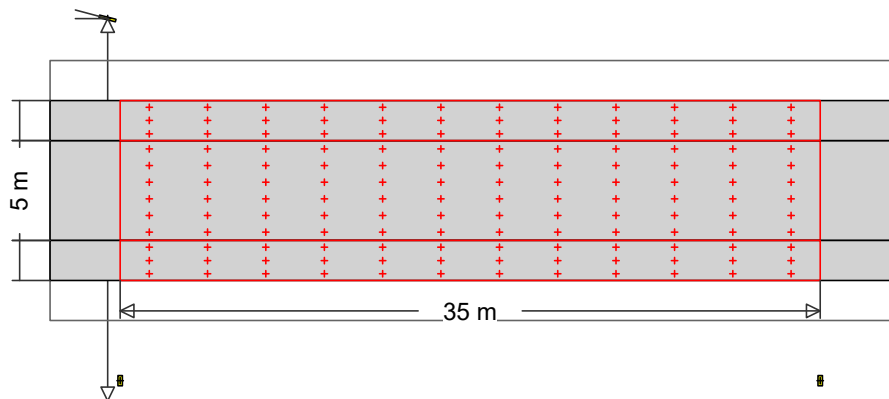
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



117 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5

117.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5

117.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5



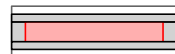
Ledolux Poland
 40 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 45W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 45W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 45 W / 7650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie : -7.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja : -7.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km : 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (0.1R)		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.33 cd/m ²	0.74	0.90	7	0.83
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ²	0.77	0.92	8	1.09
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.35 lx	4.69 lx	0.74	0.53

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



117 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5

117.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5

117.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.03 lx	4.04 lx	0.80	0.63
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.38 lx	5.32 lx	0.72	0.52
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

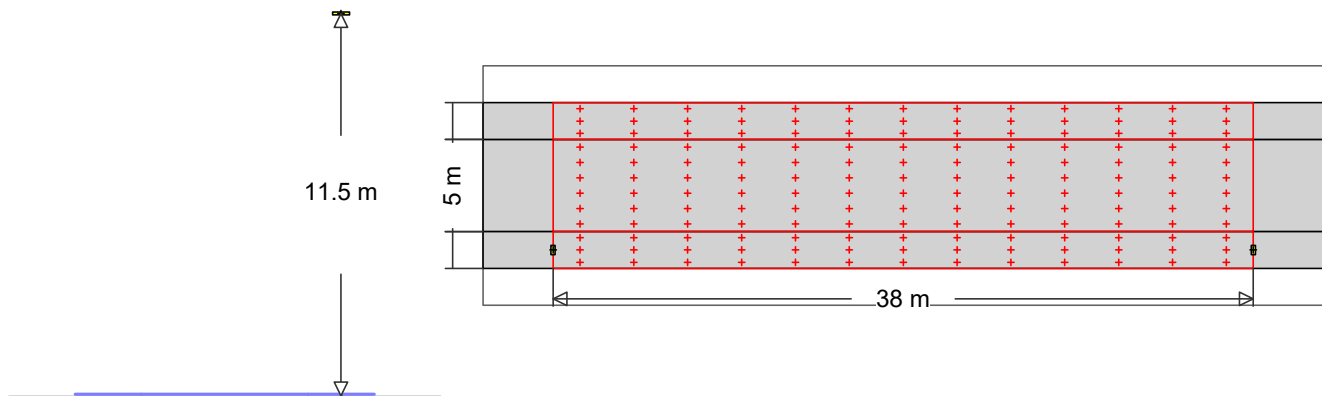
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




118 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8

118.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8

118.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8



Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 789 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 38m x 5m (13 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.38 cd/m ²	0.69	0.82	5	0.91
1:(y=1.25)	0.35 cd/m ²	0.69	0.89	6	0.78
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.46 lx	3.09 lx	0.57	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 38m x 2m (13 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



118 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8

118.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8

118.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 6-8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	3.17 lx	0.62	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 2m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.46 lx	2.66 lx	0.60	0.35
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

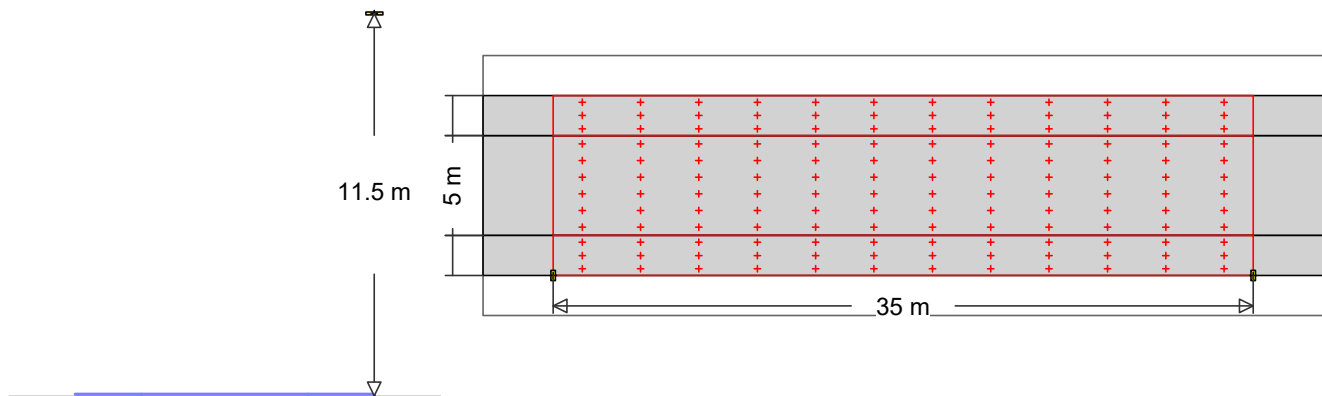
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



119 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10

119.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10

119.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10



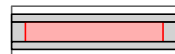
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=3.75)	0.38 cd/m ²	0.69	0.87	5	0.86
1:(y=1.25)	0.35 cd/m ²	0.70	0.90	6	0.88
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.92 lx	3.91 lx	0.66	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



119 Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10

119.1 Skrót wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10

119.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa (trylinka) nr. słupa 9-10

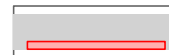
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx	3.43 lx	0.66	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.47 lx	3.54 lx	0.65	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

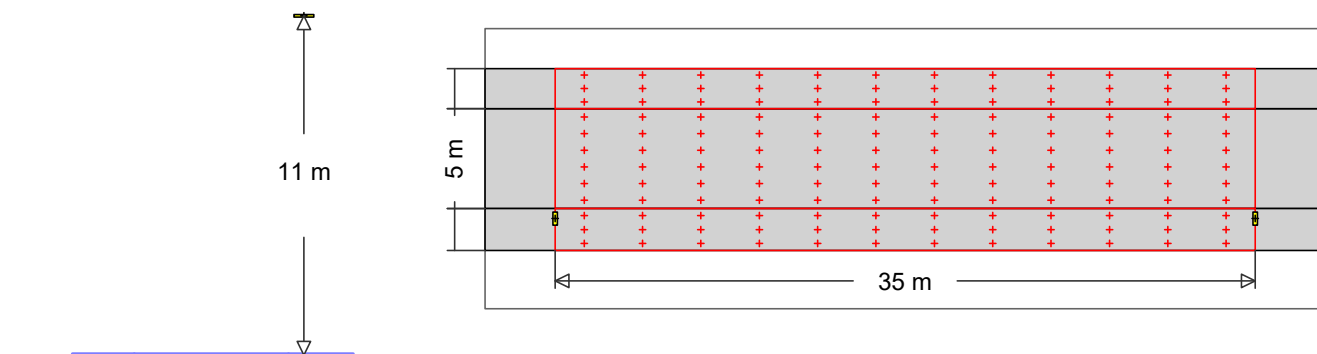
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



120 Polna nr. słupa 1-5

120.1 Skrót wyników, Polna nr. słupa 1-5

120.1.1 Podgląd wyników, Polna nr. słupa 1-5



Ledolux Poland
 8 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP2-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP2-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 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	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ²	0.67	0.83	5	0.93
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ²	0.65	0.82	6	0.93
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

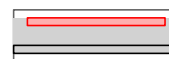
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
4.31 lx	2.38 lx	0.55	0.34

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



120 Polna nr. słupa 1-5

120.1 Skrót wyników, Polna nr. słupa 1-5

120.1.1 Podgląd wyników, Polna nr. słupa 1-5

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.01 lx	2.65 lx	0.66	0.45

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.10 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2.1m (12 x 3 Punkty)

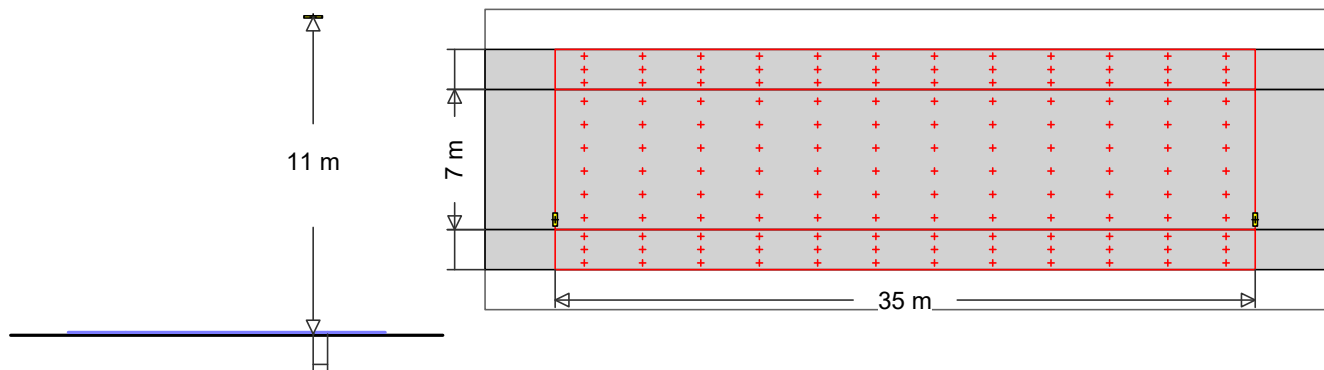
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.09 lx	2.16 lx	0.53	0.32

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

121 Rynek (kostka) nr. słupa 1-6

121.1 Skrót wyników, Rynek (kostka) nr. słupa 1-6

121.1.1 Podgląd wyników, Rynek (kostka) nr. słupa 1-6



Ledolux Poland
 8 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP2-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP2-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.33 cd/m ²	0.62	0.83	5	0.87
1:(y=1.75)	0.30 cd/m ²	0.59	0.81	6	0.85
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.26 lx	2.31 lx	0.54	0.33

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



121 Rynek (kostka) nr. słupa 1-6

121.1 Skrót wyników, Rynek (kostka) nr. słupa 1-6

121.1.1 Podgląd wyników, Rynek (kostka) nr. słupa 1-6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.84 lx	2.57 lx	0.67	0.46
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

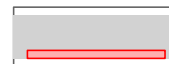
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.89 lx	2.05 lx	0.53	0.32
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

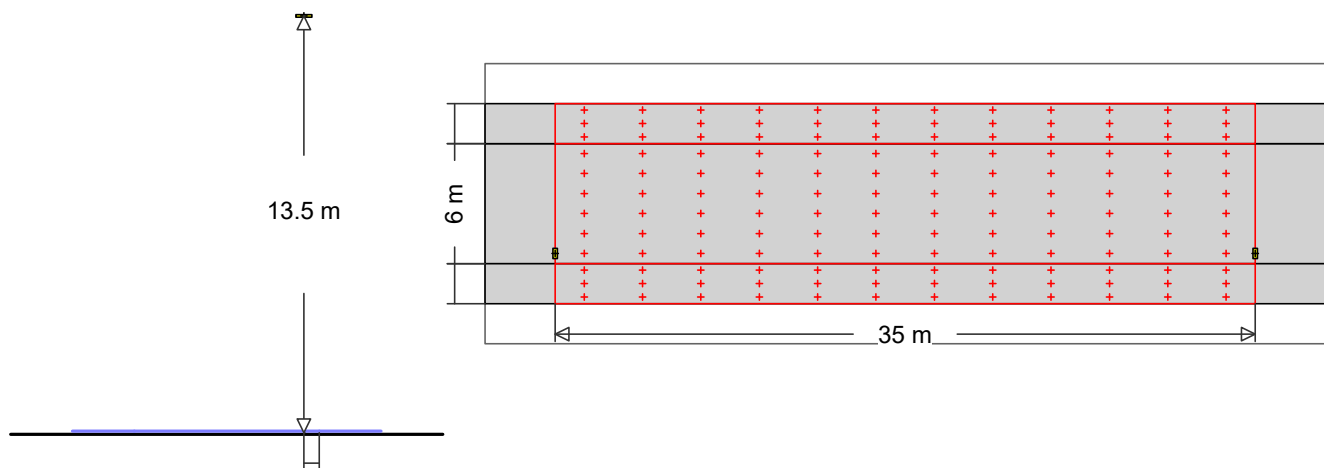
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




122 Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1

122.1 Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1

122.1.1 Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1



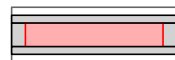
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

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	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.36 cd/m ²	0.79	0.92	4	0.96
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.76	0.92	5	0.60
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
4.85 lx	3.39 lx	0.70	0.52

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



122 Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1

122.1 Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1

122.1.1 Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 1

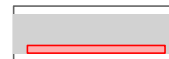
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx	4.06 lx	0.81	0.66
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.11 lx	2.40 lx	0.77	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

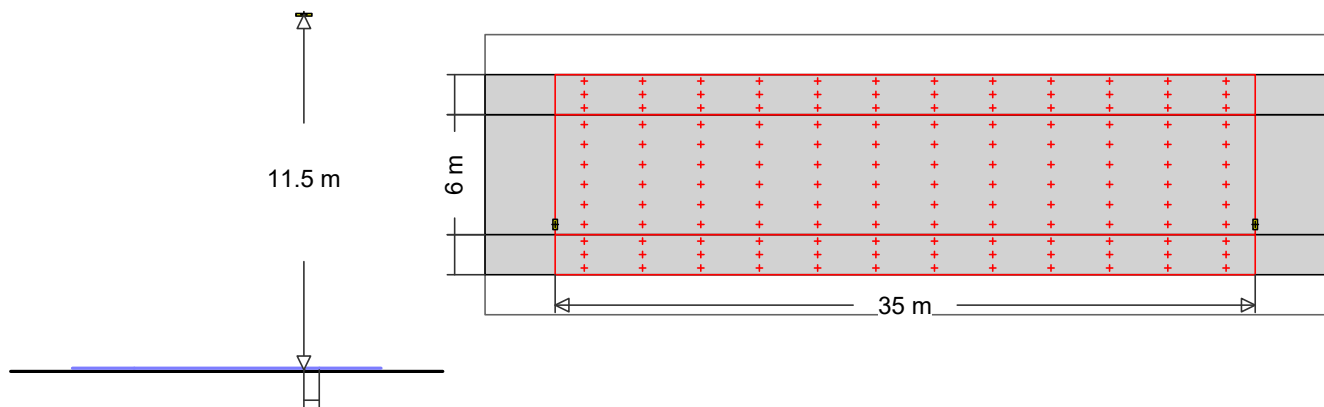
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




123 Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12

123.1 Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12

123.1.1 Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12



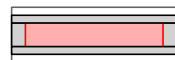
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



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	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.35 cd/m ²	0.73	0.87	5	0.92
1:(y=1.50)	0.33 cd/m ²	0.70	0.91	6	0.55
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
4.77 lx	2.89 lx	0.61	0.40

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



123 Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12

123.1 Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12

123.1.1 Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 2-6, 8-12

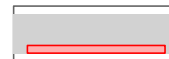
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.73 lx	3.26 lx	0.69	0.50
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.86 lx	2.01 lx	0.70	0.42
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

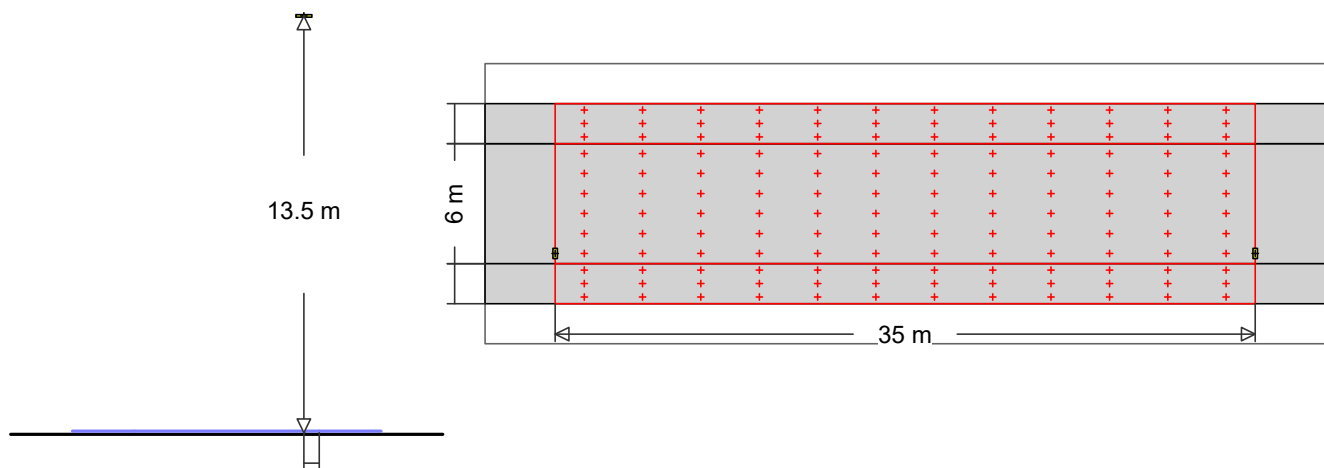
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




124 Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7

124.1 Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7

124.1.1 Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7



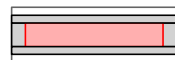
Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 13.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

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_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.36 cd/m ²	0.79	0.92	4	0.96
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.76	0.92	5	0.60
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
4.85 lx	3.39 lx	0.70	0.52

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

124 Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7

124.1 Skrót wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7

124.1.1 Podgląd wyników, Senatorska (asfalt, bruk) nr. słupa 7

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx	4.06 lx	0.81	0.66
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

0 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.11 lx	2.40 lx	0.77	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

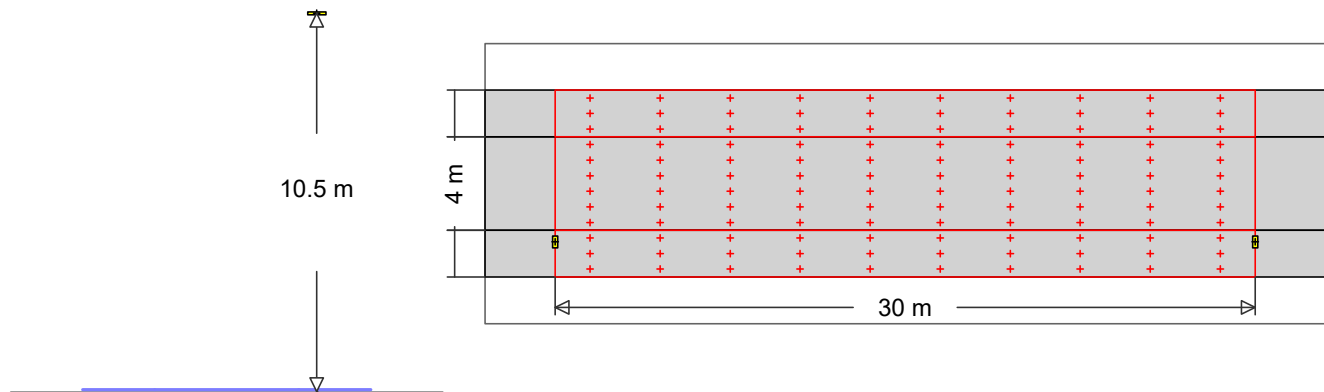
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




125 Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4

125.1 Skrót wyników, Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4

125.1.1 Podgląd wyników, Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4



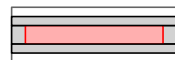
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km : 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.77	0.90	5	0.96
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.76	0.93	5	0.76
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.00 lx	3.32 lx	0.66	0.48

0 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



125 Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4

125.1 Skrót wyników, Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4

125.1.1 Podgląd wyników, Sielska (gruntowa) nr. słupa 6/1-6/4

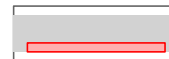
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.92 lx	3.62 lx	0.74	0.56
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (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
	3.70 lx	2.54 lx	0.69	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

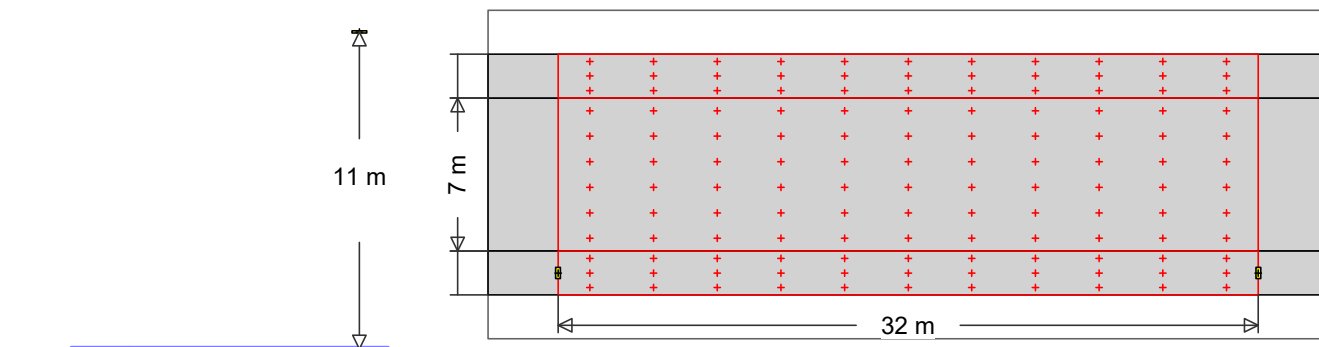
LEDOLUX


P O L A N D

126 Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9

126.1 Skrót wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9

126.1.1 Podgląd wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9



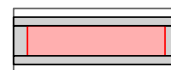
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.36 cd/m ²	0.62	0.91	5	0.71
1:(y=1.75)	0.33 cd/m ²	0.64	0.92	6	0.69
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.52 lx	3.64 lx	0.66	0.46

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



126 Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9

126.1 Skrót wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9

126.1.1 Podgląd wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 1-9

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.22 lx	2.91 lx	0.69	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.60 lx	3.08 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

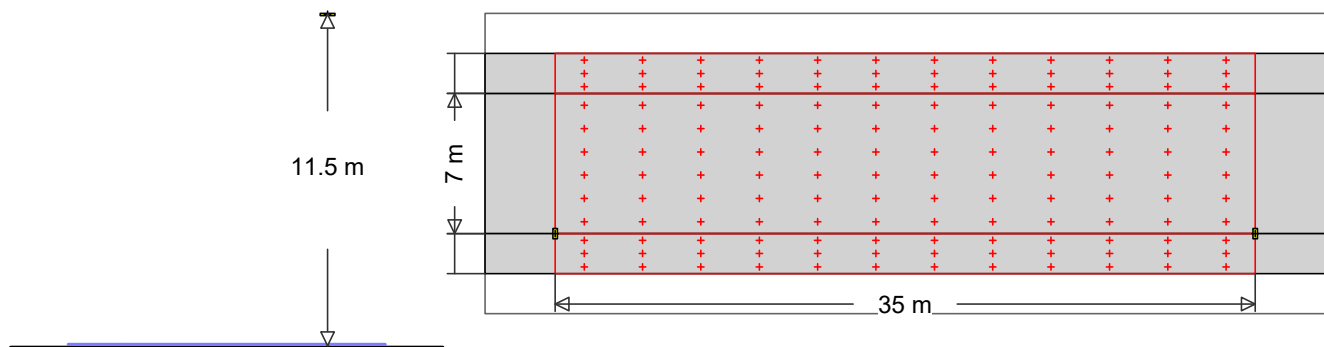
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




127 Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16

127.1 Skrót wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16

127.1.1 Podgląd wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16



Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 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	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.33 cd/m ²	0.67	0.87	5	0.81
1:(y=1.75)	0.31 cd/m ²	0.65	0.92	6	0.57
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.83 lx	2.99 lx	0.62	0.42

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



127 Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16

127.1 Skrót wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16

127.1.1 Podgląd wyników, Sportowa (asfalt) nr. słupa 12, 14, 16

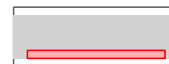
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.30 lx	2.86 lx	0.66	0.46
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.27 lx	2.22 lx	0.68	0.41
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

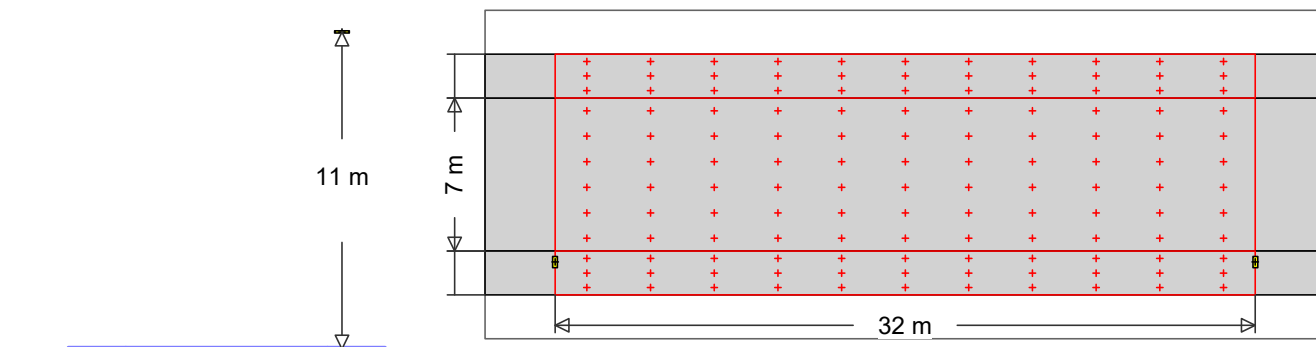
LEDOLUX


P O L A N D

128 Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2

128.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2

128.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2



Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.37 cd/m ²	0.64	0.90	5	0.75
1:(y=1.75)	0.34 cd/m ²	0.64	0.93	6	0.62
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

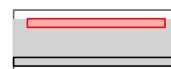
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.53 lx	3.64 lx	0.66	0.46

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



128 Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2

128.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2

128.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 1-2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.49 lx	3.08 lx	0.69	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

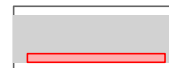
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.18 lx	2.82 lx	0.67	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

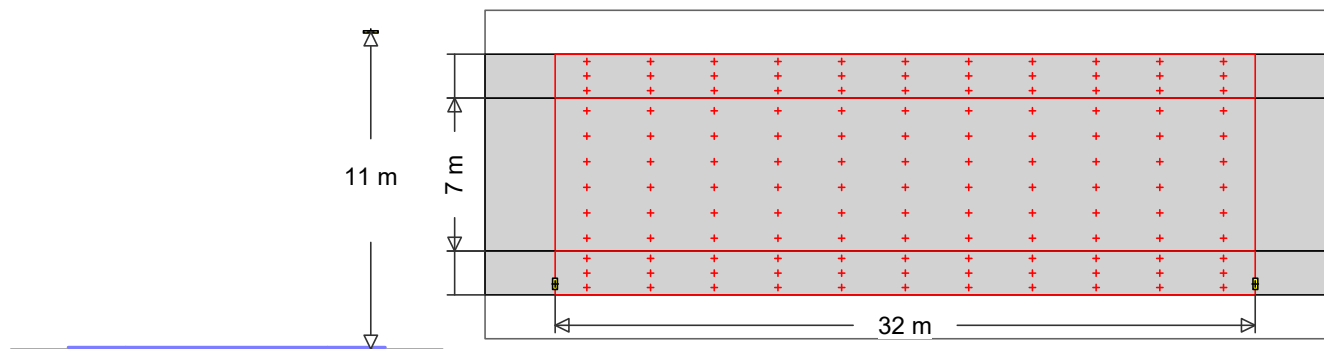
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




129 Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10

129.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10

129.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10



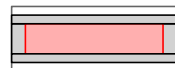
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.35 cd/m ²	0.60	0.91	5	0.68
1:(y=1.75)	0.31 cd/m ²	0.63	0.91	6	0.76
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.46 lx	3.49 lx	0.64	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



129 Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10

129.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10

129.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 3-10

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.75 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

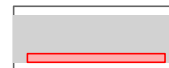
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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
	4.95 lx	3.33 lx	0.67	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

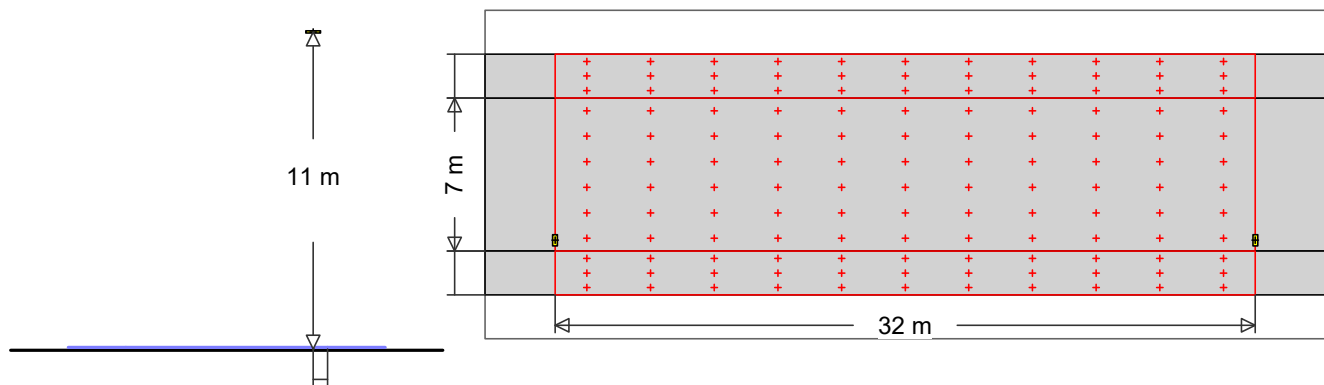
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




130 Szkolna (asfalt) nr. słupa 11

130.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 11

130.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 11



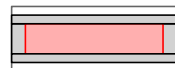
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.69	0.89	5	0.81
1:(y=1.75)	0.36 cd/m ²	0.66	0.92	6	0.50
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.46 lx	3.43 lx	0.63	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



130 Szkolna (asfalt) nr. słupa 11

130.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 11

130.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 11

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.99 lx	3.41 lx	0.68	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	3.20 lx	2.28 lx	0.71	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

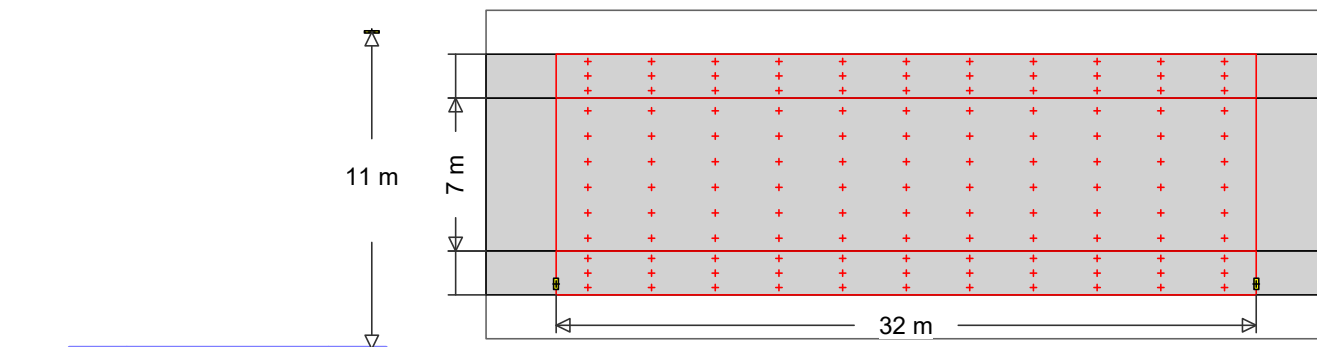
LEDOLUX


P O L A N D

131 Szkolna (asfalt) nr. słupa 12

131.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 12

131.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 12



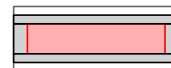
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}		

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.35 cd/m ²	0.60	0.91	5	0.68
1:(y=1.75)	0.31 cd/m ²	0.63	0.91	6	0.76
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
5.46 lx	3.49 lx	0.64	0.44

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



131 Szkolna (asfalt) nr. słupa 12

131.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 12

131.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 12

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.94 lx	2.75 lx	0.70	0.52
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (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
	4.95 lx	3.33 lx	0.67	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

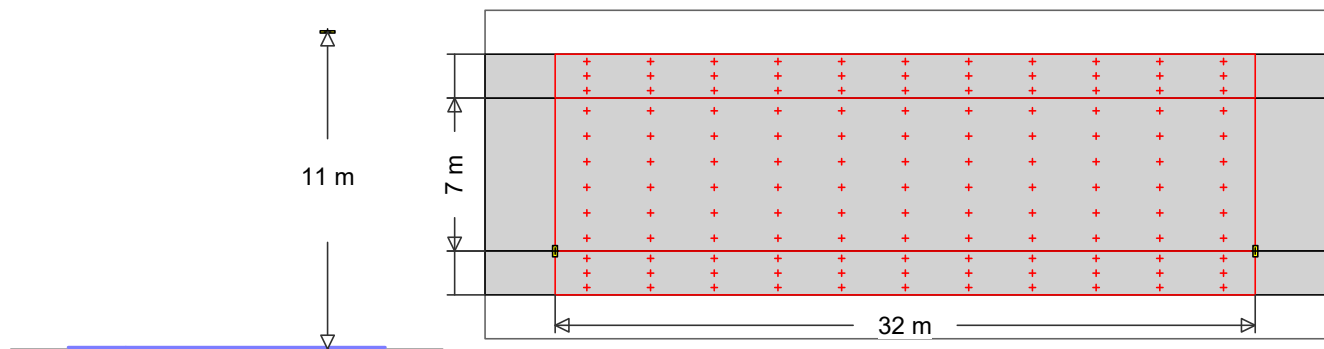
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




132 Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18

132.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18

132.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18



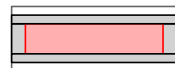
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

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	: D4
Pobór prądu/km	: 781 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę Φ_{up}			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, $q_0=0.07$



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.38 cd/m ²	0.66	0.90	5	0.78
1:(y=1.75)	0.35 cd/m ²	0.65	0.93	6	0.56
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 7m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.52 lx	3.54 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



132 Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18

132.1 Skrót wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18

132.1.1 Podgląd wyników, Szkolna (asfalt) nr. słupa 14-18

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.75 lx	3.25 lx	0.68	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

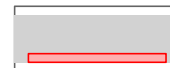
Chodnik (cały obszar, Prawe)

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)

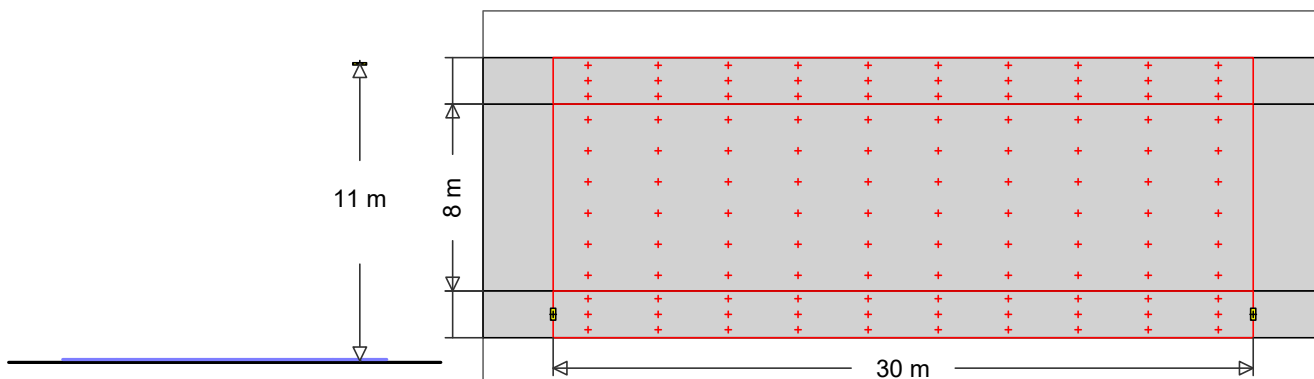
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.70 lx	2.56 lx	0.69	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

133 Ściegiennego nr. słupa 1-8

133.1 Skrót wyników, Ściegiennego nr. słupa 1-8

133.1.1 Podgląd wyników, Ściegiennego nr. słupa 1-8



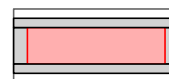
Ledolux Poland
 36 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 30.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 11.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie : 0.00°
Abs. Pozycja : -1.00 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 833 W/km	Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (LUM) :	

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m 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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=6.00)	0.37 cd/m ²	0.58	0.92	4	0.62
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.60	0.93	6	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

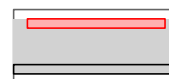
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.75 lx	3.82 lx	0.66	0.48

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



133 Ściegiennego nr. słupa 1-8

133.1 Skrót wyników, Ściegiennego nr. słupa 1-8

133.1.1 Podgląd wyników, Ściegiennego nr. słupa 1-8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.92 lx	2.94 lx	0.75	0.59
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

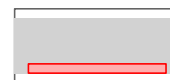
Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



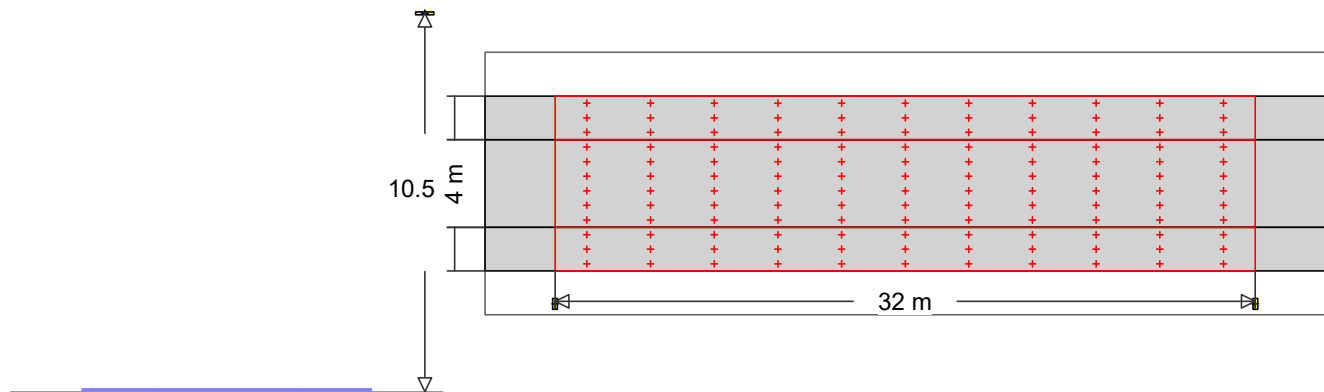
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.91 lx	3.48 lx	0.71	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

134 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1

134.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1

134.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1



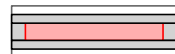
36	Ledolux Poland	Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
	Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M	Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 32.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 10.50 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m	Nachylenie : 0.00°
Abs. Pozycja : -3.50 m	Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 781 W/km	Klasa natężenia światła : G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)	

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ²	0.72	0.89	5	0.82
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.73	0.87	6	1.01
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.71 lx	3.64 lx	0.64	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m	Abs. Pozycja : 4.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m	



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



134 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1

134.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1

134.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.48 lx	2.95 lx	0.66	0.44
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (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)

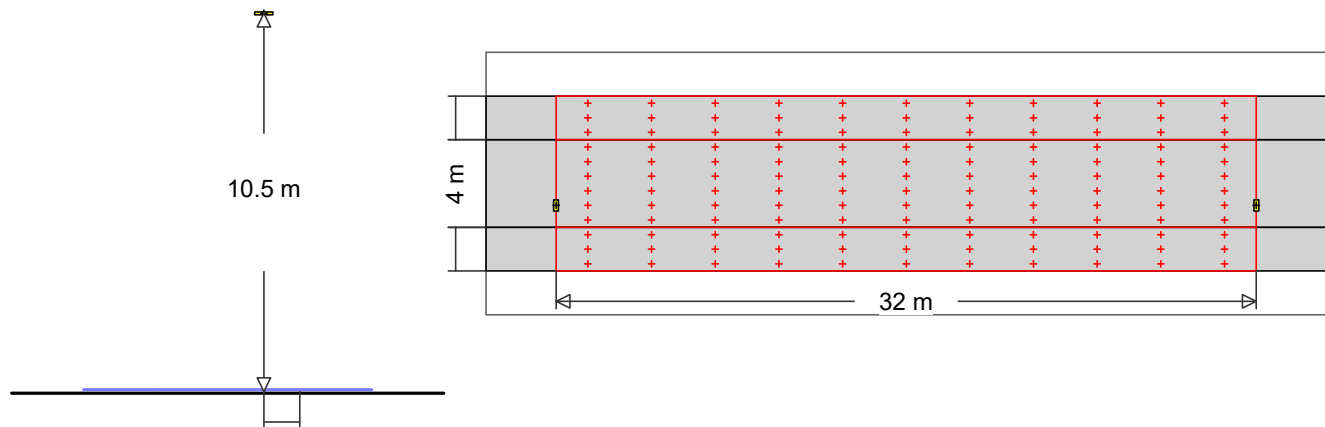
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.98 lx	3.80 lx	0.64	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

135 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2

135.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2

135.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2



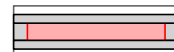
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.77	0.93	5	1.02
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.83	0.88	5	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

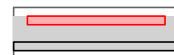
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.27 lx	2.47 lx	0.58	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



135 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2

135.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2

135.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.79 lx	3.19 lx	0.67	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (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
	2.23 lx	1.39 lx	0.63	0.38
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

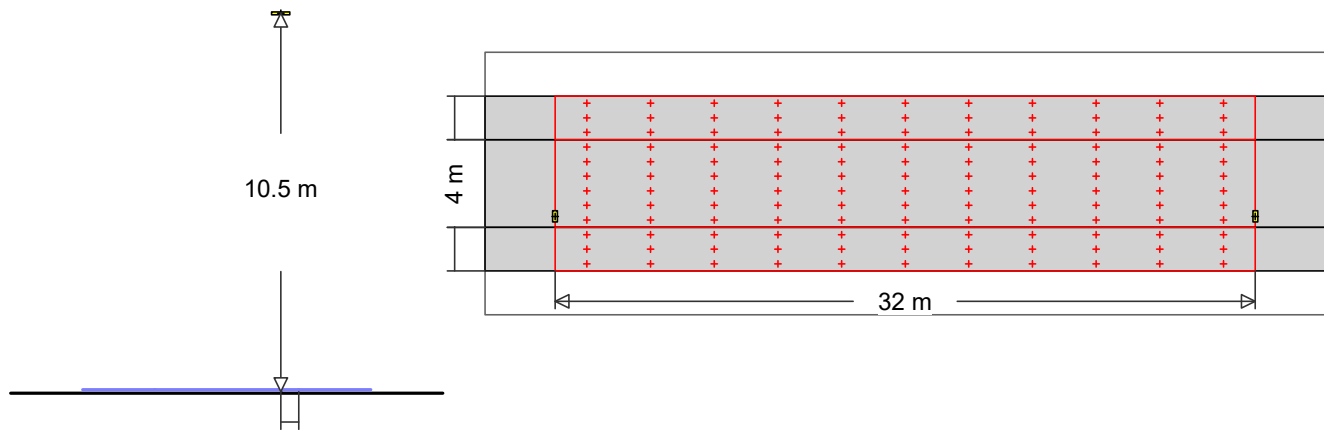
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




136 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4

136.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4

136.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4



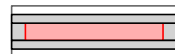
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.83	0.91	5	0.99
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.79	0.90	5	0.63
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.46 lx	2.68 lx	0.60	0.39

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



136 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4

136.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4

136.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 3-4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.74 lx	3.22 lx	0.68	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (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
	2.62 lx	1.84 lx	0.70	0.42
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

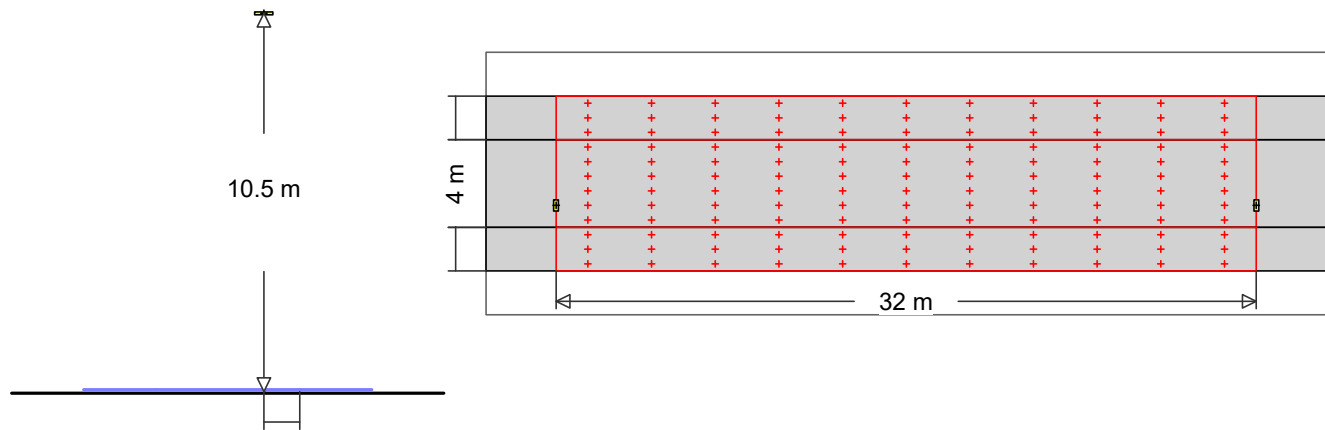
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




137 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5

137.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5

137.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5



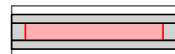
Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.77	0.93	5	1.02
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.83	0.88	5	0.58
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

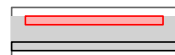
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 4m (11 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
4.27 lx	2.47 lx	0.58	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 2m (11 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



137 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5

137.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5

137.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.79 lx	3.19 lx	0.67	0.48
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

0 (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
	2.23 lx	1.39 lx	0.63	0.38
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

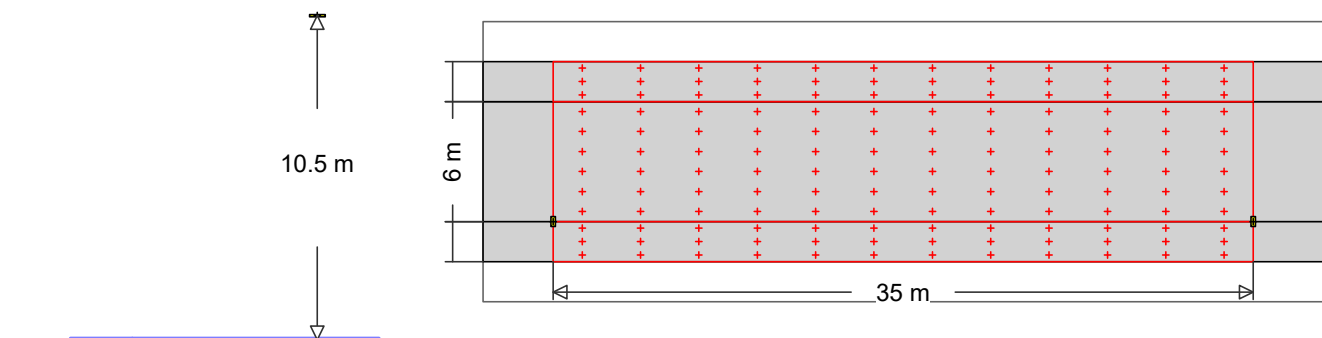
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




138 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8

138.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8

138.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8



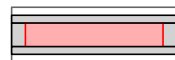
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (UOR)			

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	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=4.50)	0.37 cd/m ²	0.66	0.82	5	0.85
1:(y=1.50)	0.35 cd/m ²	0.65	0.89	6	0.58
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	Emin	Uo	Ud
5.30 lx	2.97 lx	0.56	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



138 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8

138.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8

138.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 6-8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.84 lx	2.96 lx	0.61	0.40
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.50 lx	2.20 lx	0.63	0.35
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

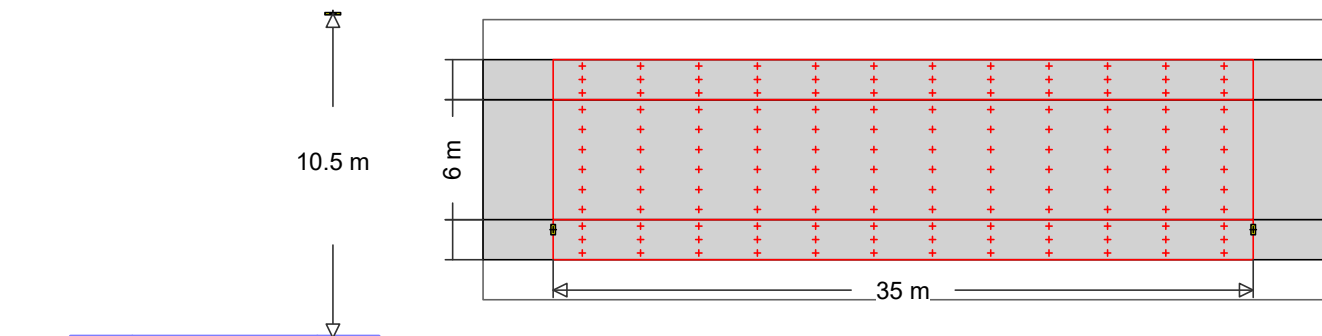
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




139 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16

139.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16

139.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16



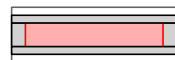
Ledolux Poland
 36  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 25W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 25W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 4250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

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	Uo	UI	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.36 cd/m ²	0.64	0.82	5	0.81
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.64	0.88	7	0.66
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	Emin	Uo	Ud
5.34 lx	3.05 lx	0.57	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022

LEDOLUX

P O L A N D

139 Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16

139.1 Skrót wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16

139.1.1 Podgląd wyników, Wincentego Witosa (asfalt, kostka) nr. słupa 9-16

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.61 lx	2.81 lx	0.61	0.40
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

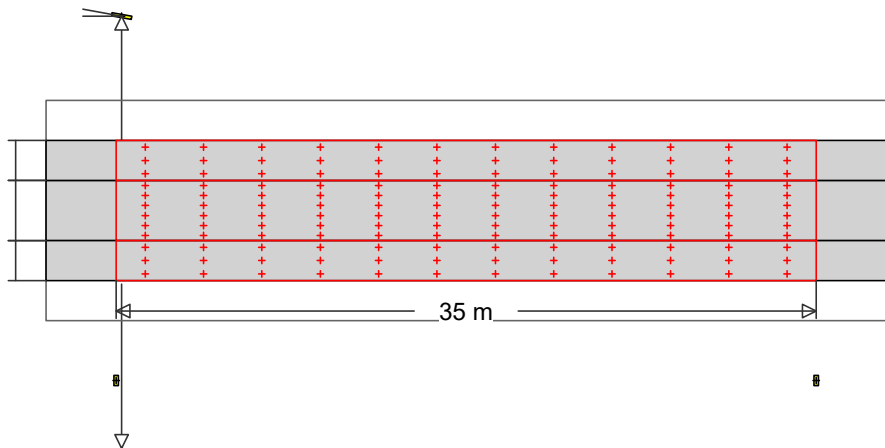
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.98 lx	2.41 lx	0.61	0.34
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

140 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1

140.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1

140.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1



Ledolux Poland
 39 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 40W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 40W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 6800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -7.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1143 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ²	0.83	0.94	7	0.89
1:(y=0.75)	0.31 cd/m ²	0.84	0.92	8	1.07
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	4.55 lx	0.70	0.51

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



140 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1

140.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1

140.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.38 lx	3.90 lx	0.73	0.53
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

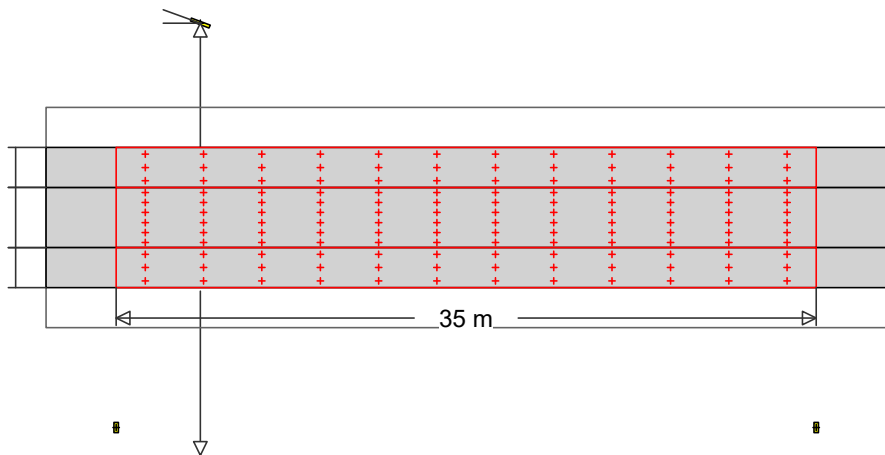
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.26 lx	5.05 lx	0.70	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022

141 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3

141.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3

141.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3



Ledolux Poland
 41  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 50W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 50W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 8500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -9.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -9.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1429 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	0.02		

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ²	0.83	0.86	8	0.90
1:(y=0.75)	0.31 cd/m ²	0.84	0.90	9	1.09
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
6.44 lx	5.10 lx	0.79	0.60

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



141 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3

141.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3

141.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 2-3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.45 lx	4.48 lx	0.82	0.67
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.44 lx	5.63 lx	0.76	0.56
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

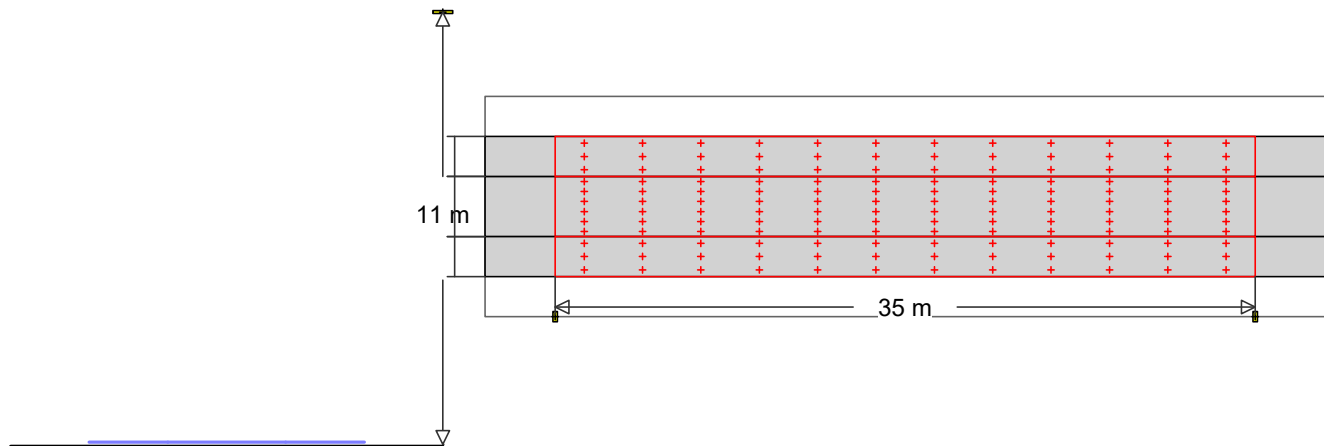
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




142 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5

142.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5

142.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5



Ledolux Poland
 37  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.35 cd/m ²	0.77	0.87	6	0.90
1:(y=0.75)	0.33 cd/m ²	0.77	0.85	6	1.01
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.08 lx	3.95 lx	0.65	0.45

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



142 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5

142.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5

142.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 4-5

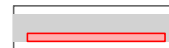
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.21 lx	3.33 lx	0.64	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.29 lx	3.87 lx	0.61	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

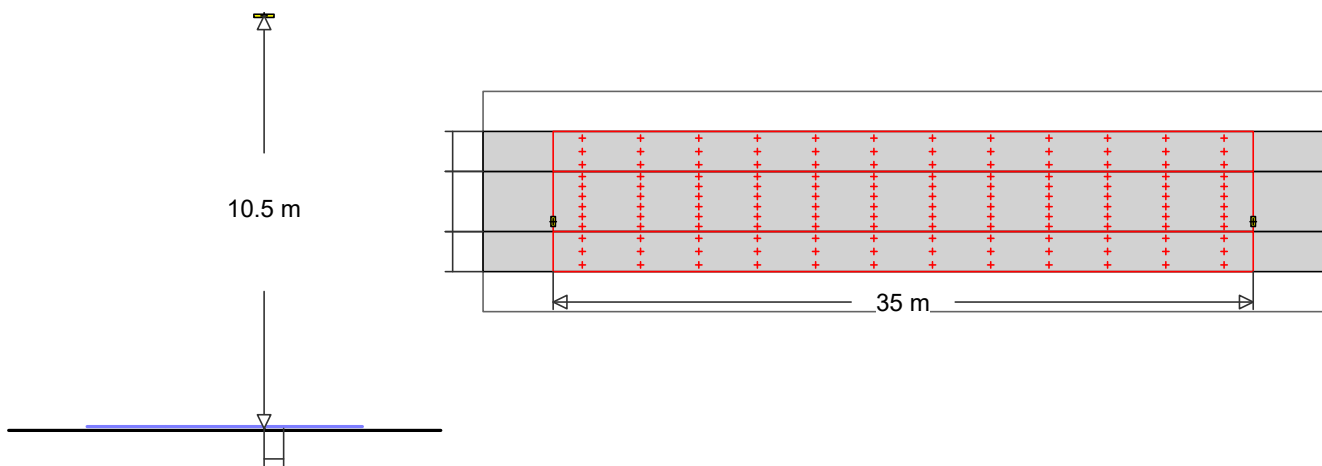
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




143 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6

143.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6

143.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6



Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ²	0.83	0.88	5	1.03
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ²	0.84	0.85	5	0.70
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.97 lx	2.23 lx	0.56	0.33

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



143 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6

143.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6

143.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.40 lx	2.61 lx	0.59	0.40
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.40 lx	1.59 lx	0.66	0.37
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

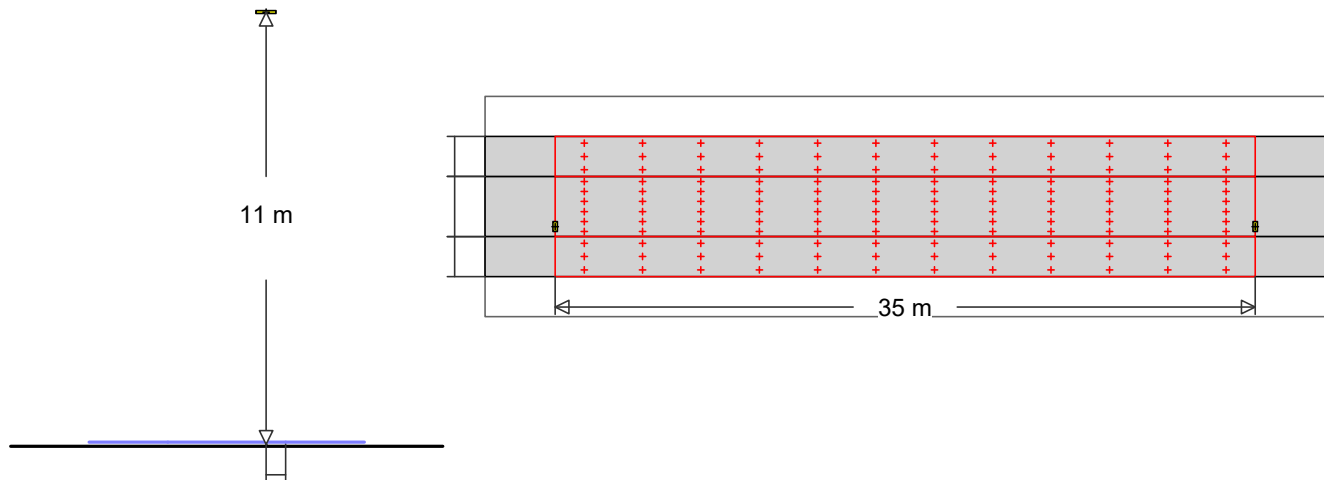
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022




144 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7

144.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7

144.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7



Ledolux Poland
 35  Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 20W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 20W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LUM)			

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.31 cd/m ²	0.85	0.91	5	1.04
1:(y=0.75)	0.30 cd/m ²	0.86	0.88	5	0.72
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.78 lx	2.23 lx	0.59	0.36

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



144 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7

144.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7

144.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 7

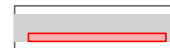
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.19 lx	2.62 lx	0.62	0.43
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.34 lx	1.60 lx	0.68	0.40
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

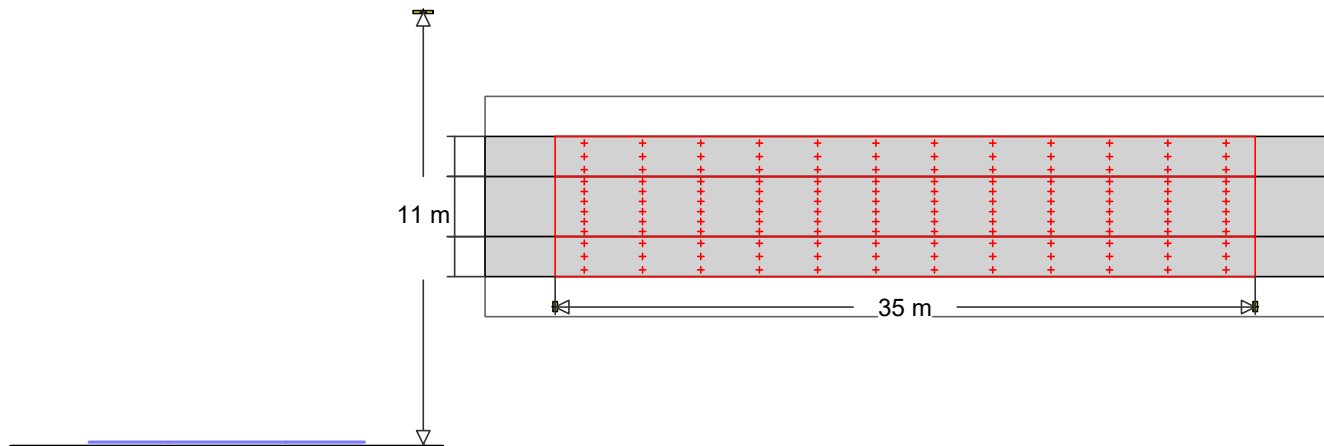
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



145 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8

145.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8

145.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8



Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 11.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LOR)			

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=2.25)	0.36 cd/m ²	0.77	0.86	6	0.92
1:(y=0.75)	0.35 cd/m ²	0.77	0.84	6	1.00
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
6.17 lx	4.03 lx	0.65	0.46

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



145 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8

145.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8

145.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 8

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.47 lx	3.50 lx	0.64	0.43
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.25 lx	3.80 lx	0.61	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

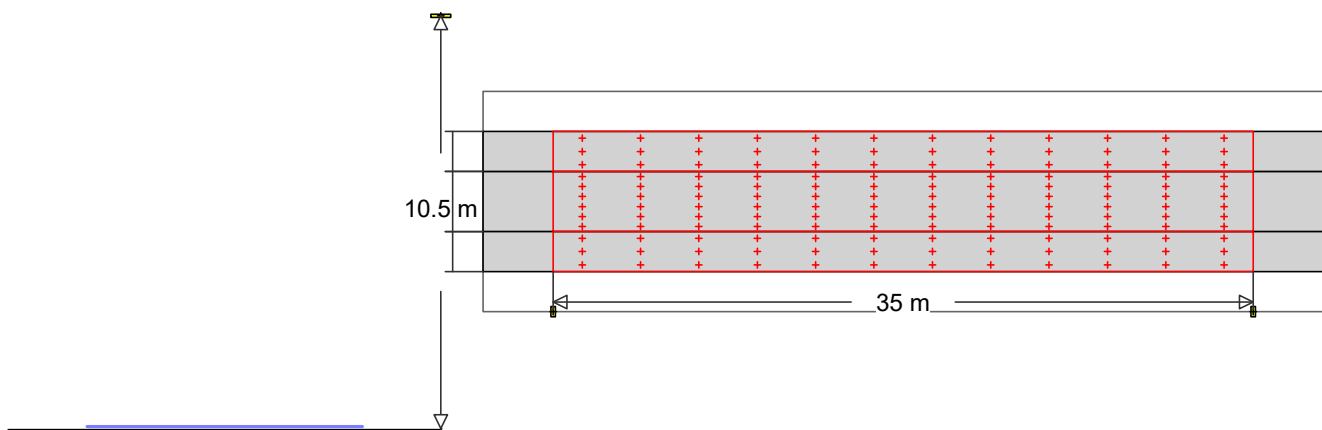
Obiekt : Brańsk
 Instalacja : Oświetlenie drogowe
 Numer projektu : 1
 Data : 12.08.2022



146 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9

146.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9

146.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9



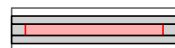
Ledolux Poland
 37 Nr zamówienia : LUXA DOB TYP3-M 30W
 Nazwa oprawy : LUXA DOB 30W TYP3-M
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 5100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 0.00°
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.35 cd/m ²	0.75	0.84	6	0.88
1:(y=0.75)	0.34 cd/m ²	0.76	0.82	7	1.02
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.31 lx	3.85 lx	0.61	0.41

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 3.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Brańsk
Instalacja : Oświetlenie drogowe
Numer projektu : 1
Data : 12.08.2022



146 alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9

146.1 Skrót wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9

146.1.1 Podgląd wyników, alejka przy rzece (bruk) nr. słupa 9

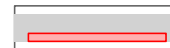
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	3.21 lx	0.61	0.39
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.60 lx	3.86 lx	0.59	0.39
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		