

BUDOWA ULICY CHMIELNEJ I GRONOWEJ W MSC. DĘBOGÓRZE ORAZ ULICY PASKA W MSC. SUCHY DWÓR

Dębogórze, ul. Chmielna - teren zabudowany

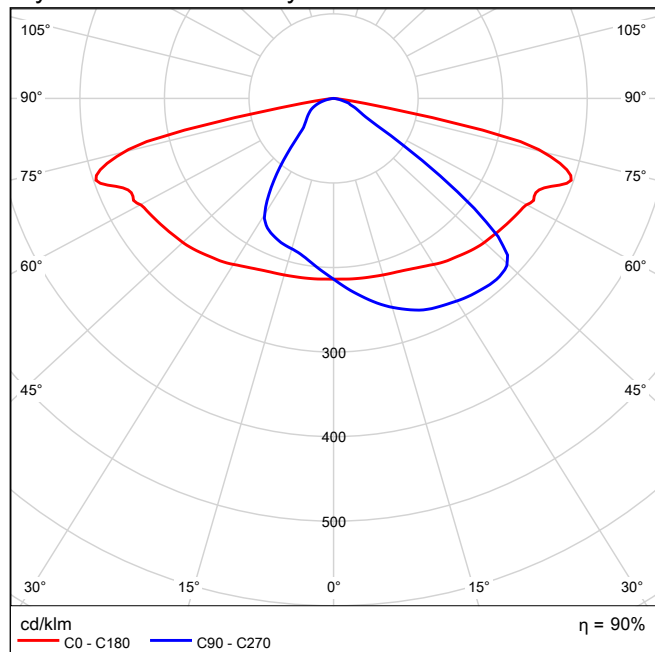
Philips Lighting BGP762 T25 1 xLED170-4S/740 DM10 1xLED170-4S/740

Przygotuj swoje miasto na przyszłe innowacje dzięki oprawom DigiStreet. Opracowana z myślą o tym, aby stać się długoterminowym rozwiązaniem. Architektura System Ready (SR) umożliwia już dziś korzystanie z zalet systemów sterowania oświetleniem, lecz także przygotowuje miasto na nadchodzące innowacje. Dwa gniazda SR umożliwiają bezpośrednie podłączenie opraw do systemu Philips CityTouch i umożliwiają współpracę z przyszłymi innowacjami w zakresie systemów IoT. Ponadto każdą oprawę można jednoznacznie zidentyfikować dzięki aplikacji Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego np. po wewnętrznej stronie drzwiczek słupowych, uzyskuje się natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację przez cały okres jej użytkowania.

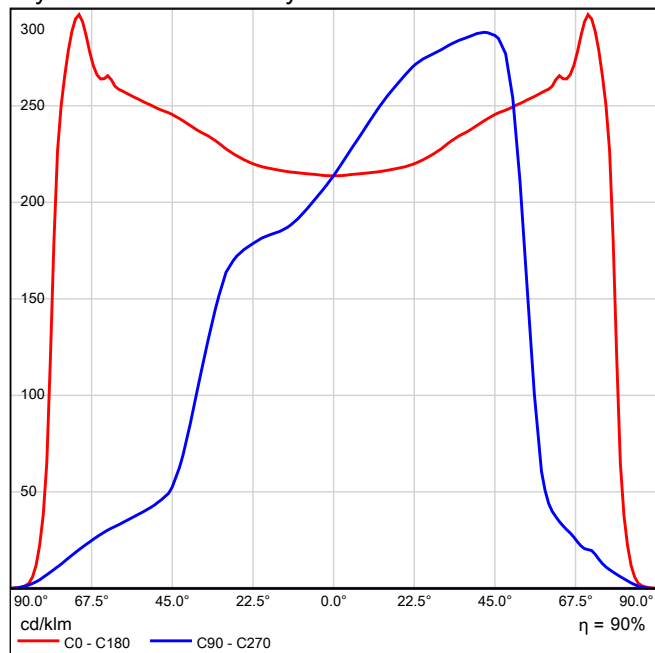


Stopień efektywności: 89.56%
 Strumień świetlny lampy: 17000 lm
 Strumień świetlny opraw: 15226 lm
 Moc: 100.0 W
 Skuteczność świetlna: 152.3 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK

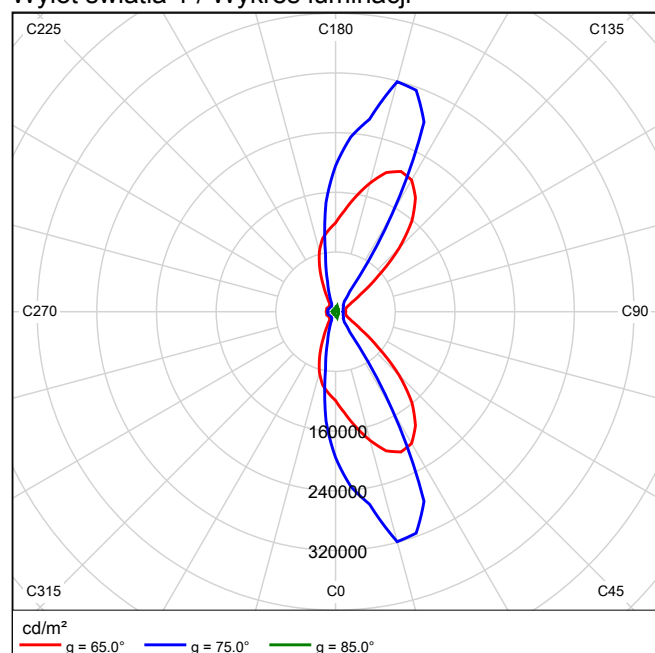


Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

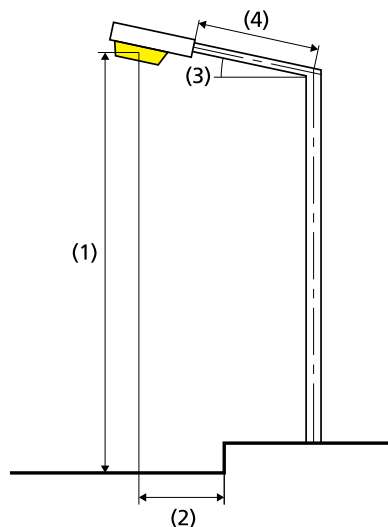
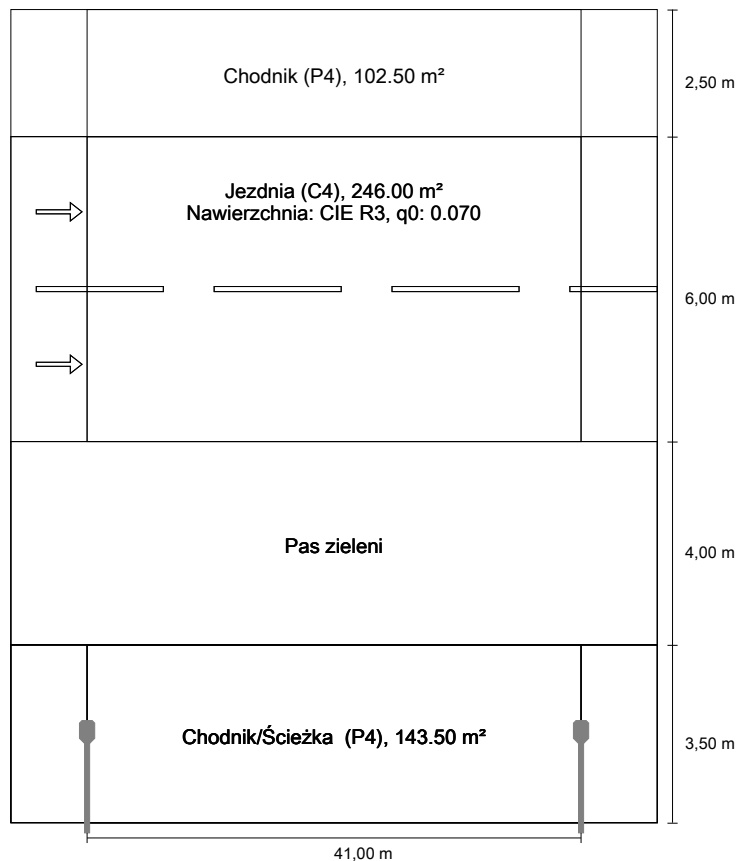
Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Dębogórze, ul. Chmielna do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP762 T25 1 xLED170-4S/740
 DM10



Lampa:	1xLED170-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	15225.56 lm
Strumień świetlny (lampa):	17000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 100.0 W
W/km:	2400.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	41.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0°
Długość wysięgnika (4):	2.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-5.740 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	581 cd/klm
przy 80°:	558 cd/klm
przy 90°:	15.5 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia:	/

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 7.79	✓ 5.81

Jezdnia (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40	TI [%]
✓ 11.56	✓ 0.58	* 13

Chodnik/Ścieżka (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 14.38	✓ 4.96

* instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.018 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP762 T25 1 xLED170-4S/740 DM10 (400.0 kWh/rok)	0.8 kWh/m² rok

Chodnik (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 7.79	✓ 5.81

Chodnik (P4)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

15.583	8.98	8.43	7.70	7.00	6.44	6.03	5.81	5.81	6.03	6.44	7.00	7.70	8.43	8.98
14.750	10.0	9.30	8.35	7.51	6.81	6.32	6.11	6.11	6.32	6.81	7.51	8.35	9.30	10.0
13.917	11.2	10.3	9.08	8.05	7.19	6.62	6.37	6.37	6.62	7.19	8.05	9.08	10.3	11.2
m	1.464	4.393	7.321	10.250	13.179	16.107	19.036	21.964	24.893	27.821	30.750	33.679	36.607	39.536

Siatka: 14 x 3 Punkty

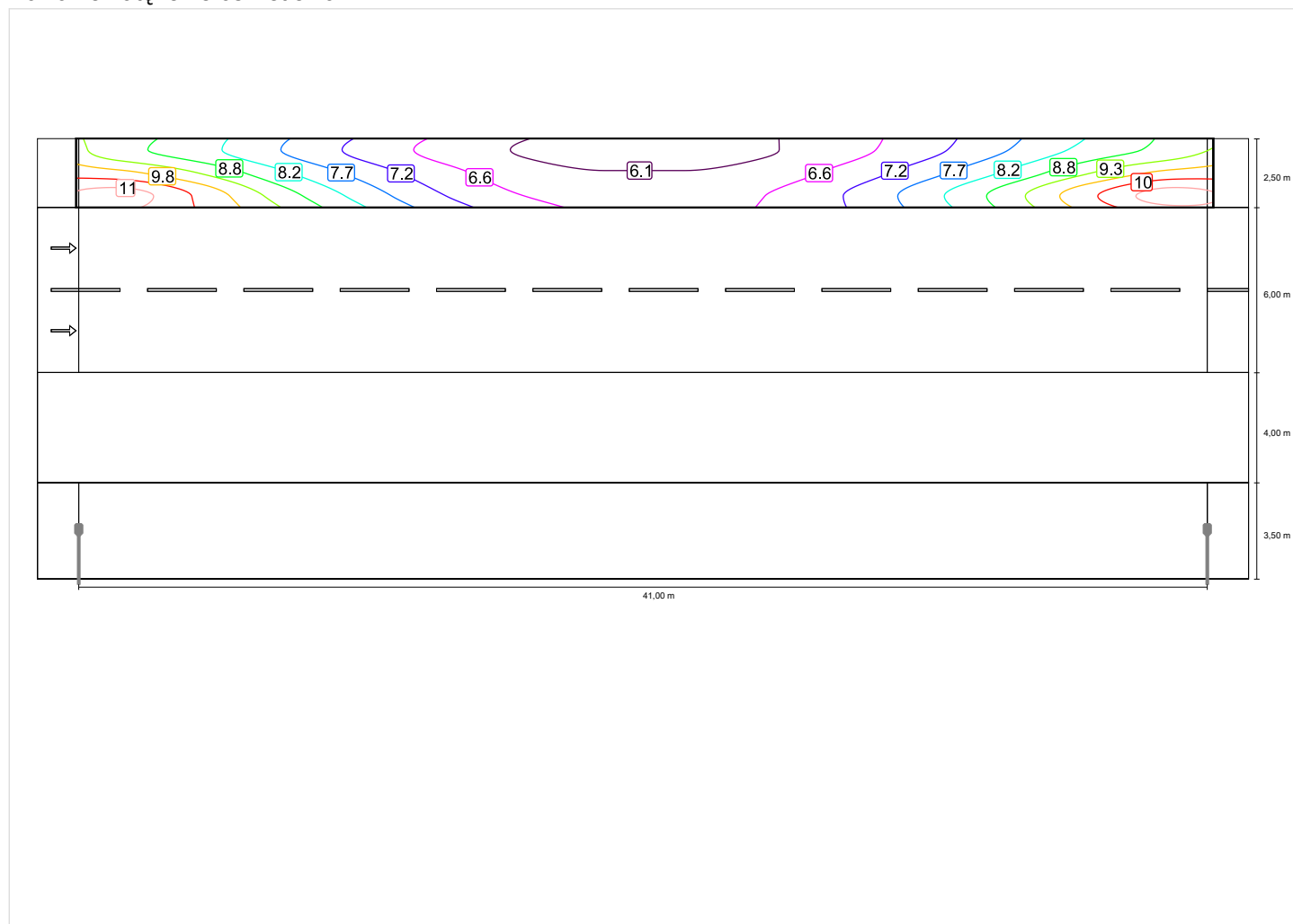
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.79	5.81	11.2	0.746	0.519

Chodnik (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
 Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 7.79	✓ 5.81

Poziome natężenie oświetlenia

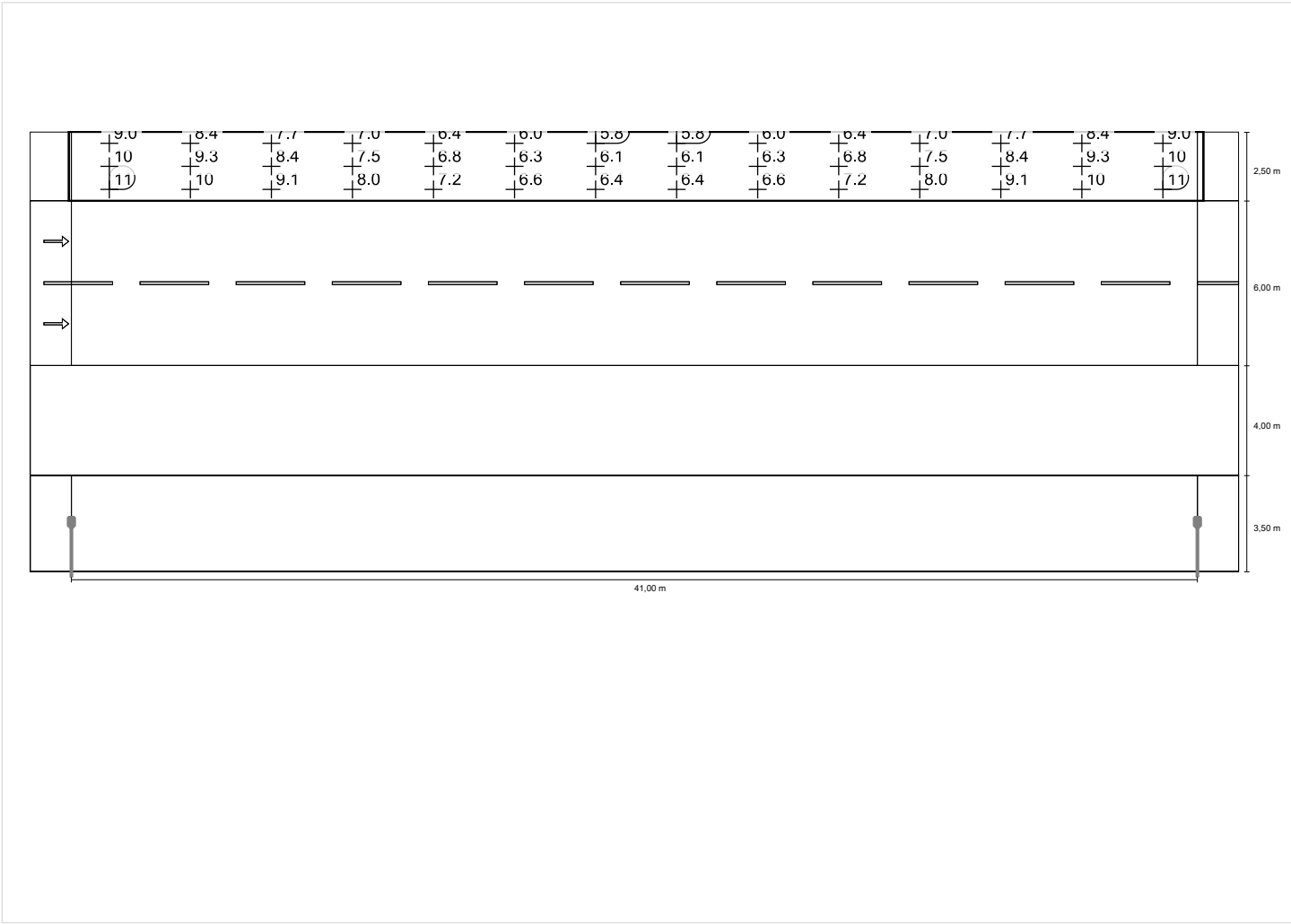


Chodnik (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 7.79	✓ 5.81

Poziome natężenie oświetlenia



Jezdnia (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40	TI [%]
✓ 11.56	✓ 0.58	* 13

* instruktywnie, poza oceną

Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	TI [%]
Obserwator 1	(-60.000, 9.000, 1.500)	13
Obserwator 2	(-60.000, 12.000, 1.500)	9

Jezdnia (C4)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

13.000	12.7	11.6	9.98	8.69	7.61	6.92	6.66	6.66	6.92	7.61	8.69	9.98	11.6	12.7
12.000	14.6	13.1	11.1	9.40	8.06	7.19	6.88	6.88	7.19	8.06	9.40	11.1	13.1	14.6
11.000	16.8	14.8	12.3	10.2	8.45	7.40	7.00	7.00	7.40	8.45	10.2	12.3	14.8	16.8
10.000	19.4	16.8	13.6	10.9	8.81	7.54	7.02	7.02	7.54	8.81	10.9	13.6	16.8	19.4
9.000	22.3	18.9	15.0	11.7	9.11	7.59	6.96	6.96	7.59	9.11	11.7	15.0	18.9	22.3
8.000	25.2	21.1	16.3	12.3	9.30	7.56	6.83	6.83	7.56	9.30	12.3	16.3	21.1	25.2
m	1.464	4.393	7.321	10.250	13.179	16.107	19.036	21.964	24.893	27.821	30.750	33.679	36.607	39.536

Siatka: 14 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
11.6	6.66	25.2	0.576	0.264

Obserwator 1

Obserwator 2

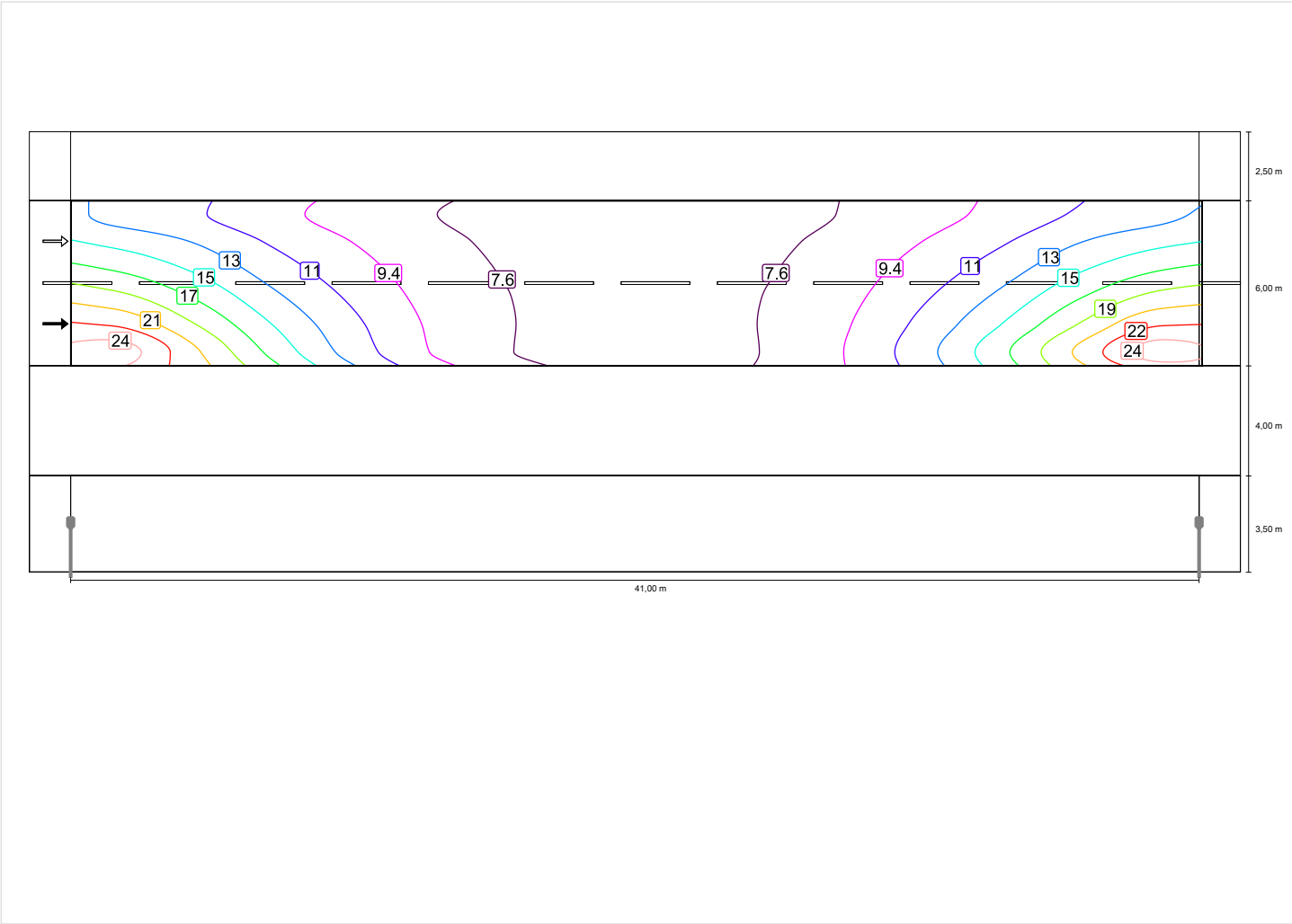
Jezdnia (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 14 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40	TI [%]
✓ 11.56	✓ 0.58	* 13

* instruktywnie, poza oceną

Poziome natężenie oświetlenia



Obserwator 1

Obserwator 2

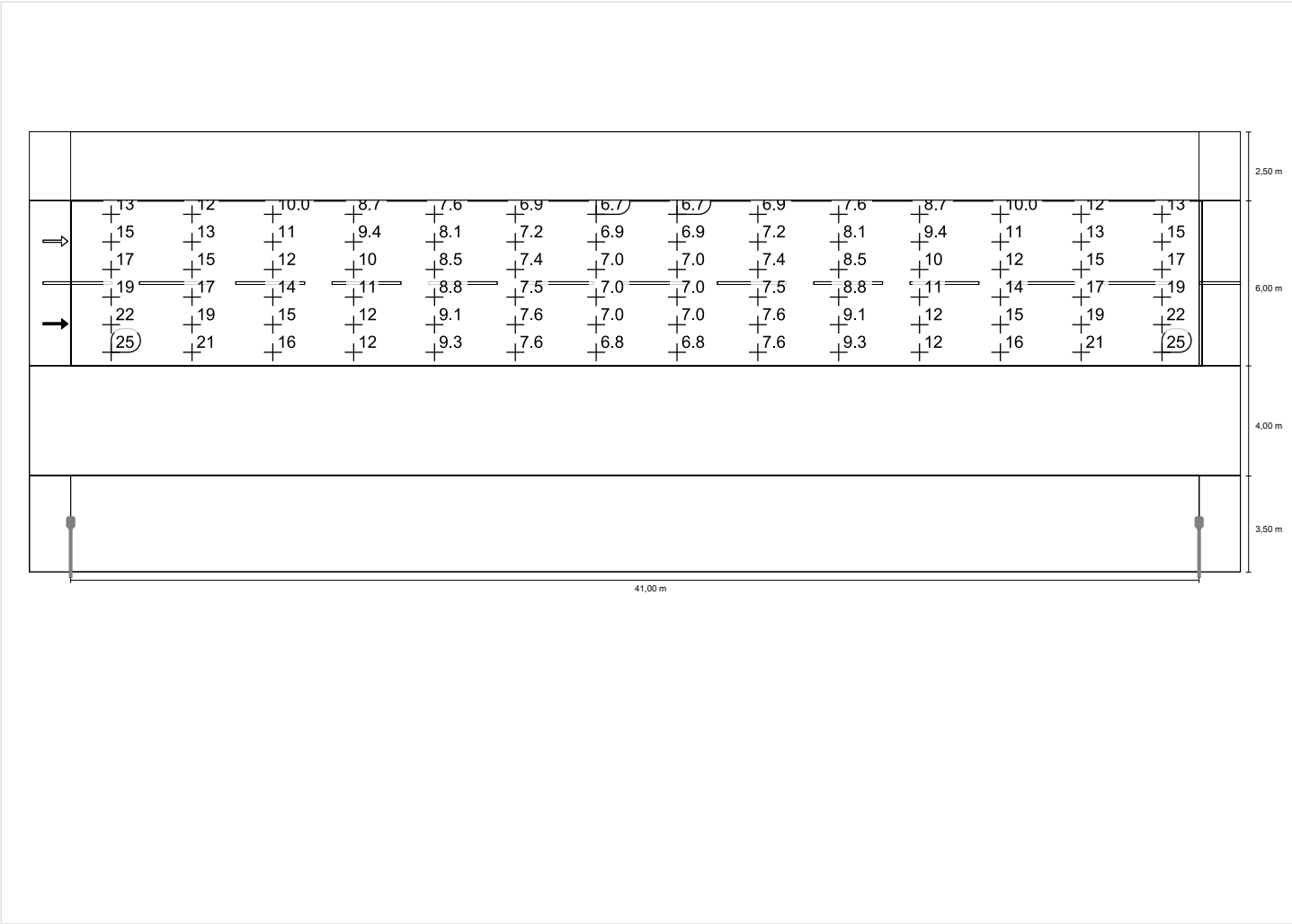
Jezdnia (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 14 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40	TI [%]
✓ 11.56	✓ 0.58	* 13

* instruktywnie, poza oceną

Poziome natężenie oświetlenia



Obserwator 1

Obserwator 2

Chodnik/Ścieżka (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 14.38	✓ 4.96

Chodnik/Ścieżka (P4)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

2.917	32.3	25.5	17.8	11.9	8.29	6.43	5.65	5.65	6.43	8.29	11.9	17.8	25.5	32.3
1.750	30.9	24.2	16.6	11.0	7.64	5.99	5.39	5.39	5.99	7.64	11.0	16.6	24.2	30.9
0.583	28.8	21.9	14.9	9.82	6.85	5.38	4.96	4.96	5.38	6.85	9.82	14.9	21.9	28.8
m	1.464	4.393	7.321	10.250	13.179	16.107	19.036	21.964	24.893	27.821	30.750	33.679	36.607	39.536

Siatka: 14 x 3 Punkty

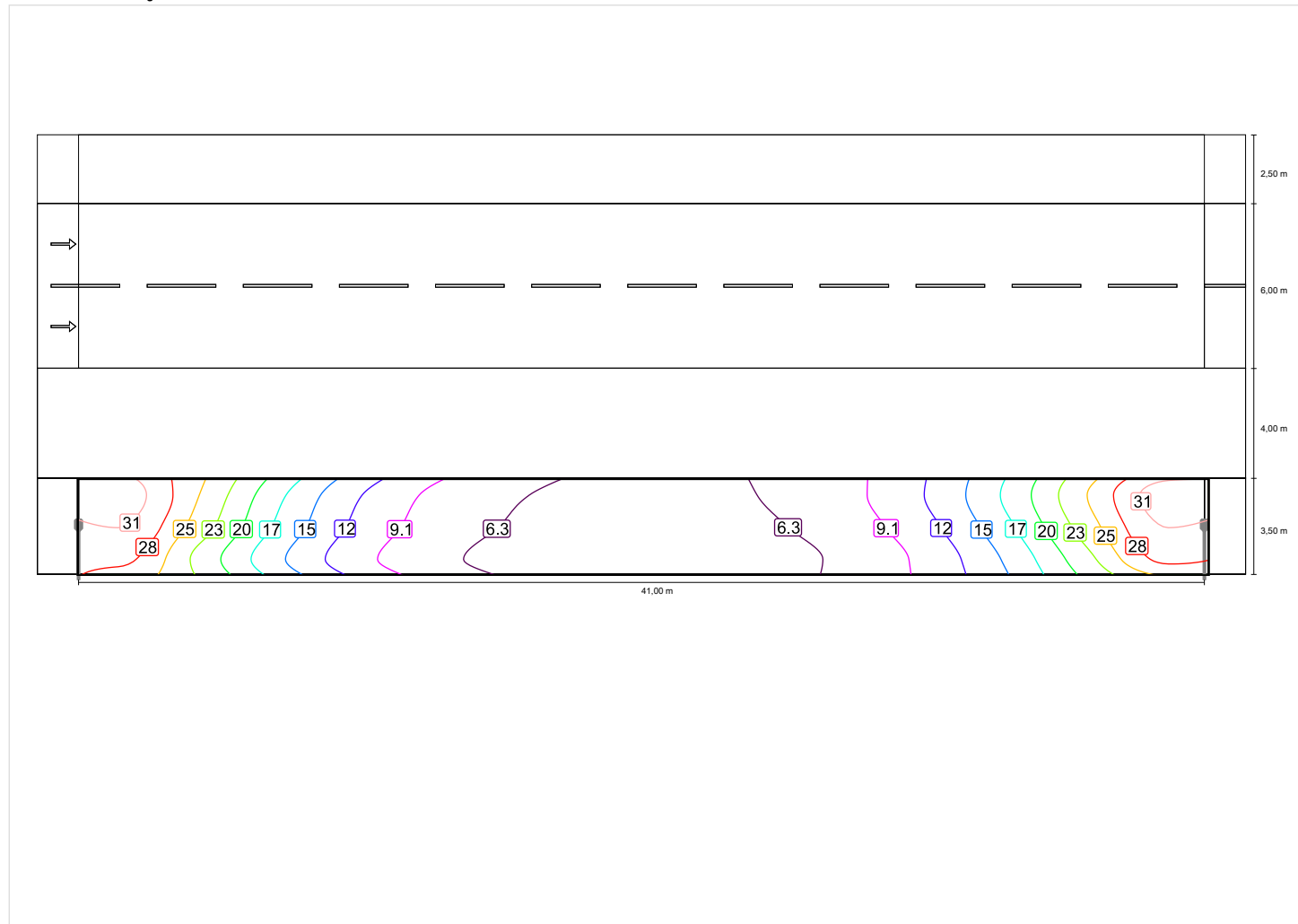
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
14.4	4.96	32.3	0.345	0.154

Chodnik/Ścieżka (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
 Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 14.38	✓ 4.96

Poziome natężenie oświetlenia



Chodnik/Ścieżka (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 14.38	✓ 4.96

Poziome natężenie oświetlenia

