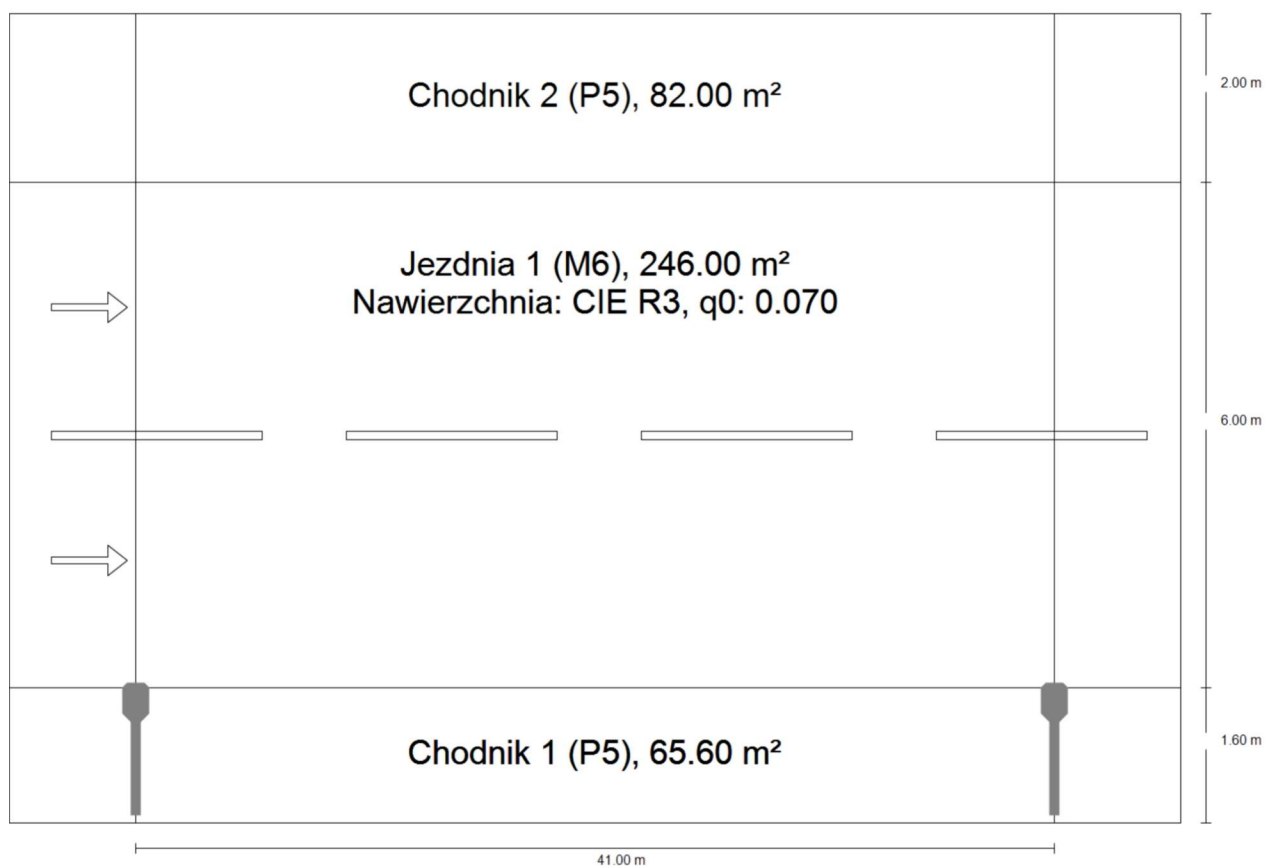




Brzozowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)





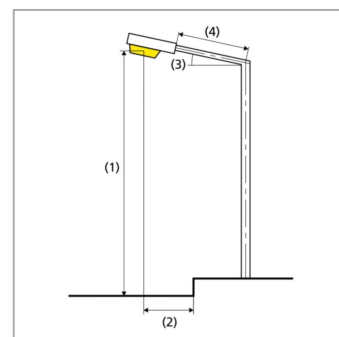
Brzozowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

|                |                        |        |
|----------------|------------------------|--------|
| Producent      | P                      | 24.5 W |
| Nazwa artykułu | $\Phi_{\text{Lampa}}$  |        |
|                | $\Phi_{\text{Oprawa}}$ |        |
| Wyposażenie    | $\eta$                 |        |

(z jednej strony na dole)

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstęp słupa                                                                                                                                                                          | 41.000 m                                                                                      |
| (1) Wysokość punktu świetlnego                                                                                                                                                        | 8.500 m                                                                                       |
| (2) Nawis punktu świetlnego                                                                                                                                                           | -0.200 m                                                                                      |
| (3) Nachylenie wysięgnika                                                                                                                                                             | 0.0°                                                                                          |
| (4) Długość wysięgnika                                                                                                                                                                | 0.954 m                                                                                       |
| Godziny pracy w ciągu roku                                                                                                                                                            | 4000 h: 100.0 %, 24.5 W                                                                       |
| Zużycie                                                                                                                                                                               | 588.0 W/km                                                                                    |
| ULR / ULOR                                                                                                                                                                            | 0.00 / 0.00                                                                                   |
| Maks. natężenia światła<br>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną<br>linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do<br>użytku oświetleniu.                                    | $\geq 70^\circ$ : 985 cd/klm<br>$\geq 80^\circ$ : 109 cd/klm<br>$\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia<br>Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania<br>klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia<br>świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | G*2                                                                                           |
| Klasa wskaźnika oślnienia                                                                                                                                                             | D.6                                                                                           |





Brzozowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

|                | Rozmiar        | Obliczono              | Zad.                          | Kontrola |
|----------------|----------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| Chodnik 2 (P5) | $E_m$          | 3.87 lx                | [3.00 - 4.50] lx              | ✓        |
|                | $E_{min}$      | 2.77 lx                | $\geq 0.60$ lx                | ✓        |
| Jezdnia 1 (M6) | $L_m$          | 0.41 cd/m <sup>2</sup> | $\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup> | ✓        |
|                | $U_o$          | 0.51                   | $\geq 0.35$                   | ✓        |
|                | $U_l$          | 0.53                   | $\geq 0.40$                   | ✓        |
|                | TI             | 17 %                   | $\leq 20$ %                   | ✓        |
|                | $R_{Ef}^{(1)}$ | 0.43                   | -                             | -        |
| Chodnik 1 (P5) | $E_m$          | 3.34 lx                | [3.00 - 4.50] lx              | ✓        |
|                | $E_{min}$      | 1.97 lx                | $\geq 0.60$ lx                | ✓        |

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.81 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|          | Rozmiar | Obliczono                   | Zużycie      |
|----------|---------|-----------------------------|--------------|
| Brzozowa | $D_p$   | 0.013 W/lx*m <sup>2</sup>   | -            |
|          | $D_e$   | 0.2 kWh/m <sup>2</sup> rok, | 98.0 kWh/rok |