

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów

Linia oświetlenia ulicznego napowietrzno- kablowa AsXSn 2x25 mm² - YAKXS 4x25 mm²
Oprawy oświetleniowe LED 29W (na wysięgnikach 0,5x1) na projektowanych słupach E-10,5/2,5 i E-10,5/4,3
oraz okrągłych aluminiowych o wysokości 8m
lokalizacja latarni średnio co ok. 35m

Inwestor: GMINA ŁOCHÓW
adres: Al. Pokoju 75
poczta: 07-130 Łochów

Data: 17.10.2019
Edytor: PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA

PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Dane planowania

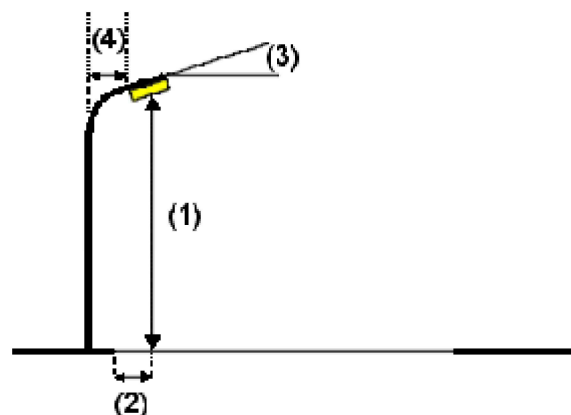
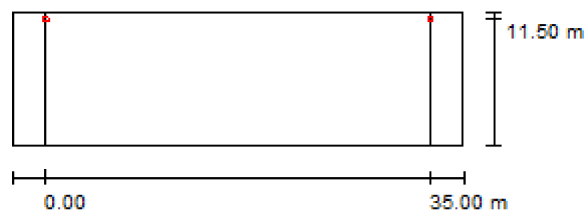
Linia oświetlenia ulicznego napowietrzno- kablowa AsXSn 2x25 mm² - YAKXS 4x25 mm²
Oprawy oświetleniowe LED 29W (na wysięgnikach 0,5x1) na projektowanych słupach E-10,5/2,5 i E-10,5/4,3
oraz okrągłych aluminiowych o wysokości 8m
lokalizacja latarni średnio co ok. 35m

Profil ulicy

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów (Szerokość: 12.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.57

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	LED o mocy 29W
Strumień świetlny opraw:	3500 lm
Moc opraw:	29.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	35.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.920 m
Nawis (2):	0.507 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	640 cd/klm
przy 80°:	86 cd/klm
przy 90°:	0.97 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

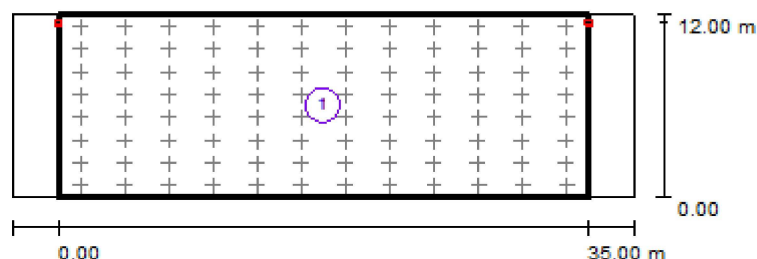
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:500

Lista pól oszacowania

- Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów
Długość: 35.000 m, Szerokość: 12.000 m
Siatka: 12 x 8 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów.
Wybrana klasa oświetleniowa: S5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

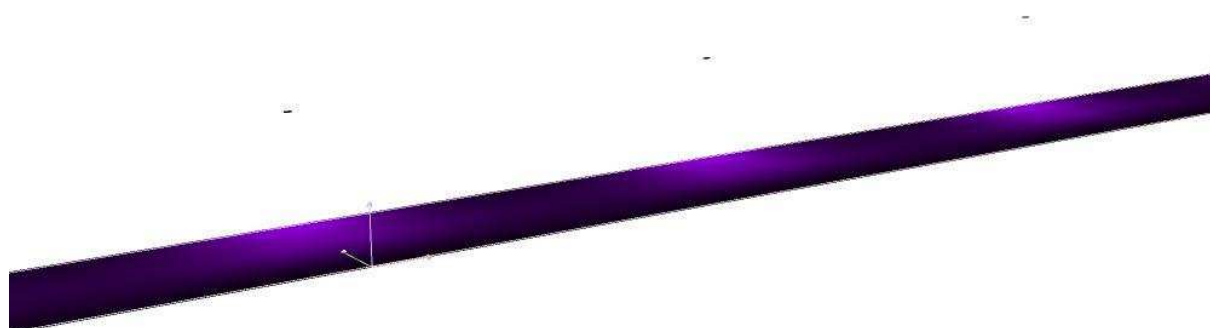
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.1	0.9
≥ 3.0	≥ 0.6
✓	✓

PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

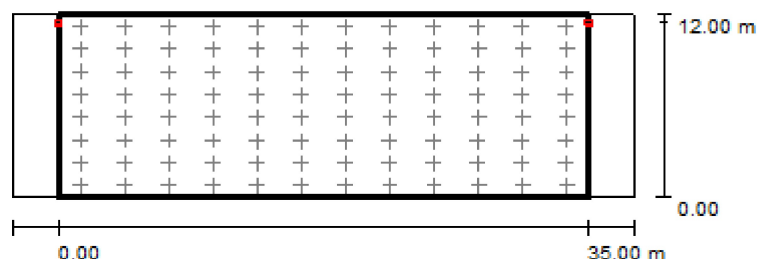
Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:500

Siatka: 12 x 8 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

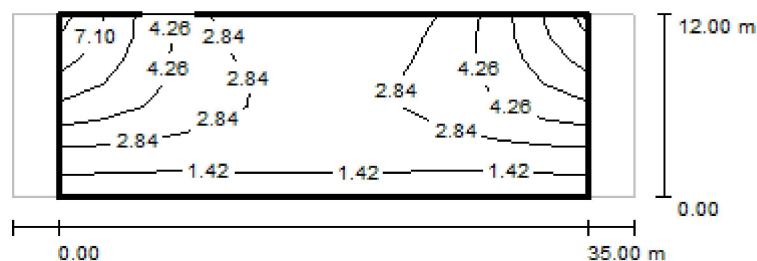
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.1	0.9
≥ 3.0	≥ 0.6
✓	✓

PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Siatka: 12 x 8 Punkty

E_m [lx]
3.14

E_{min} [lx]
0.89

E_{max} [lx]
7.98

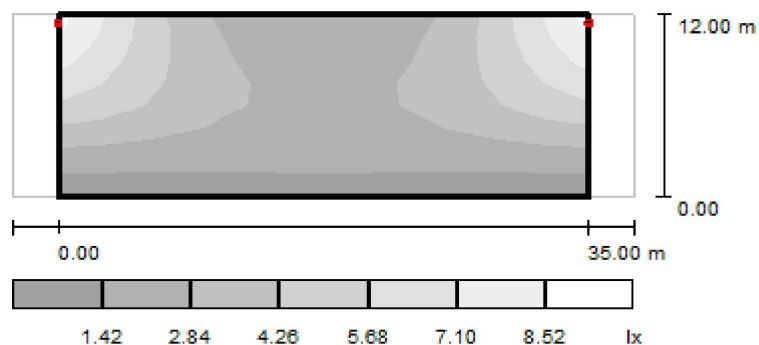
E_{min} / E_m
0.285

E_{min} / E_{max}
0.112

PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 500

Siatka: 12 x 8 Punkty

E_m [lx]
3.14

E_{min} [lx]
0.89

E_{max} [lx]
7.98

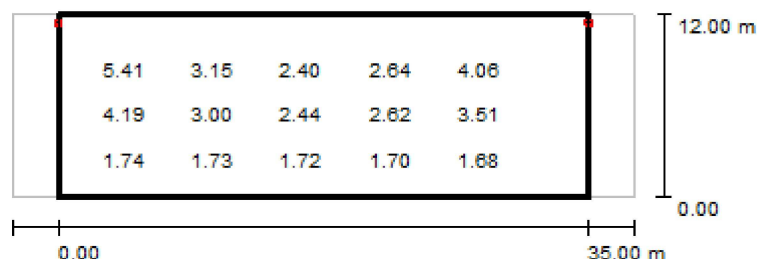
E_{min} / E_m
0.285

E_{min} / E_{max}
0.112

PRO STUDIO
PAULINA GROCHOWALSKA
ul. Jana Kazimierza 279/3
05-126 Stanisławów Pierwszy

Edytor PRO STUDIO PAULINA GROCHOWALSKA
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Laskach gmina Łochów / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 12 x 8 Punkty

E_m [lx]
3.14

E_{min} [lx]
0.89

E_{max} [lx]
7.98

E_{min} / E_m
0.285

E_{min} / E_{max}
0.112