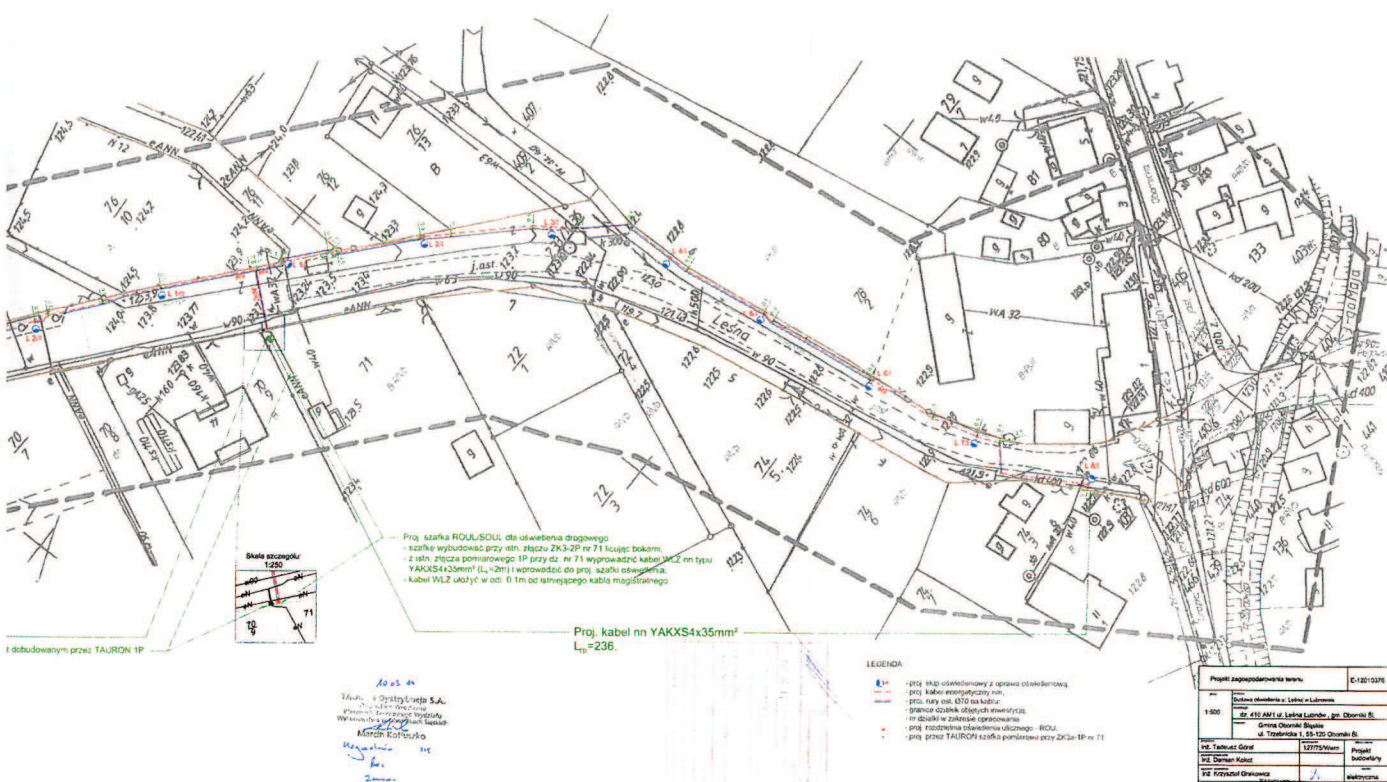


STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy
Wydział Architektury i Budownictwa
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
tel. 71/387-95-57 fax 71/387-95-77

[illegible]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

FAB-INSTAL
Mariusz Rudnicki
ul. Czereśniowa 8, 55-100 Trzebnica
NIP: 915-111-89-97, Regon: 932671170
tel. 71/3121376; kom. 609295069

Projekt oświetlenia drogowego ul. Leśnej w Lubnowie

Projekt oświetlenia drogowego ul. Leśnej w Lubnowie, gm. Oborniki Śląskie - dz. 410/5, 76/11 AM1.
Miejsce zasiania ROU przy złączu 1P przy dz. 71.
Szerokość pasa drogowego: 14m.
Typ drogi - wiejska, gruntowa.

Inwestor: Gmina Oborniki Śląskie
Adres: ul. Trzebnicka 1
Kod: 55-120 Oborniki Śląskie

Data: 26.02.2014
Edytor: Krzysztof Grakowicz

TADEUSZ GÓRAL
Inż. ELEKTRYK
upr. Nr 127/75/Wwch i 657/94/UW
do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami elektrycznymi
54-242 Wrocław, ul. Jelenia 44/18

FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki

ul. Czereśniowa 8
55-100 Trzebnica

Edytor Krzysztof Grakowicz
Telefon 71-312-02-84
faks 71-312-13-76
e-Mail projekty.fab-instal@wp.pl

Spis treści

Projekt oświetlenia drogowego ul. Leśnej w Lubnowie

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Thorn 96259315 JET1 CL1 70W 240V HST PN ESH/L [V3L3]	
Karta danych oprawy	4
Leśna	
Dane planowania	5
Lista opraw	6
Wyniki szczegółowe	7

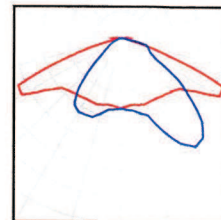
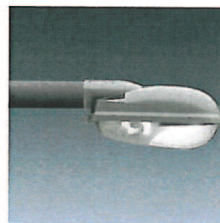
FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki

ul. Czereśniowa 8
55-100 Trzebnica

Edytor Krzysztof Grakowicz
Telefon 71-312-02-84
faks 71-312-13-76
e-Mail projekty.fab-instal@wp.pl

Projekt oświetlenia drogowego ul. Leśnej w Lubnowie / Lista opraw

5 Ilość Thorn 96259315 JET1 CL1 70W 240V HST PN
ESH/L [V3L3]
Numer artykułu: 96259315
Strumień świetlny (Oprawa): 4666 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 84.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 75 97 100 71
Wyposażenie: 1 x ST 70 W (Czynnik korekcyjny
1.000).



FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki

ul. Czereśniowa 8
55-100 Trzebnica

Edytor Krzysztof Grakowicz
Telefon 71-312-02-84
faks 71-312-13-76
e-Mail projekty.fab-instal@wp.pl

Thorn 96259315 JET1 CL1 70W 240V HST PN ESH/L [V3L3] / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



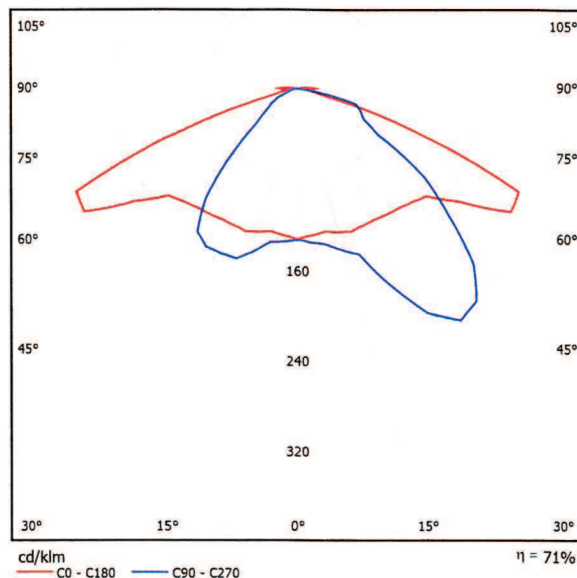
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 75 97 100 71

Jet IP 66 compact die-cast aluminium street lantern, equipped with Nema Socket, SC1 class with UV stabilized polycarbonate enclosure. Equipped with magnetic ballast, for 70 HST-MF lamp.

For side entry mounting Diam. 42-60 mm, with zero tilt or post top diam. 60 mm or 76 mm (mounting accessory) with 5°/10°/15° optional tilt angle.

Lantern ready to install, complete with factory fitted integral gear tray. Complete with lamp..

Weight: 3.7 kg.
Dimensions: 404 x 199 x 201 mm
Windage: 0.052m²



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki

ul. Czeresniowa 8
55-100 Trzebnica

Edytor Krzysztof Grakowicz
Telefon 71-312-02-84
faks 71-312-13-76
e-Mail projekty.fab-instal@wp.pl

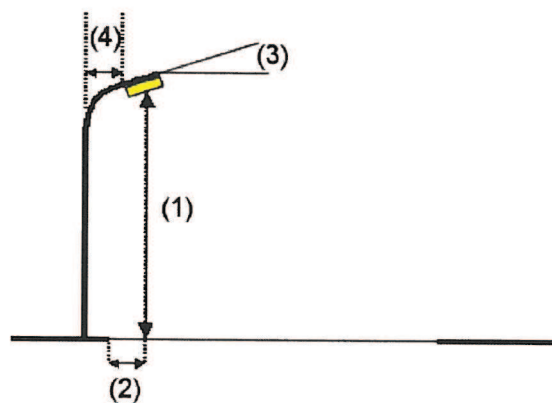
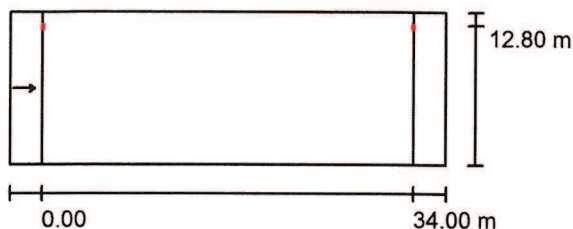
Leśna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 14.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R2, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Thorn 96259315 JET1 CL1 70W 240V HST PN ESH/L [V3L3]
Strumień świetlny (Oprawa): 4666 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 84.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 34.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.052 m
Nawis (2): 1.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 446 cd/klm
przy 80°: 112 cd/klm
przy 90°: 52 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

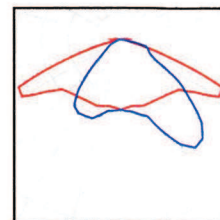
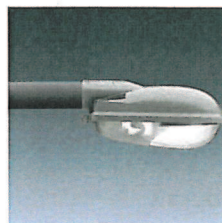
FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki

ul. Czereśniowa 8
55-100 Trzebnica

Edytor Krzysztof Grakowicz
Telefon 71-312-02-84
faks 71-312-13-76
e-Mail projekty.fab-instal@wp.pl

Leśna / Lista opraw

Thorn 96259315 JET1 CL1 70W 240V HST PN
ESH/L [V3L3]
Numer artykułu: 96259315
Strumień świetlny (Oprawa): 4666 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 84.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 75 97 100 71
Wyposażenie: 1 x ST 70 W (Czynnik korekcyjny
1.000).

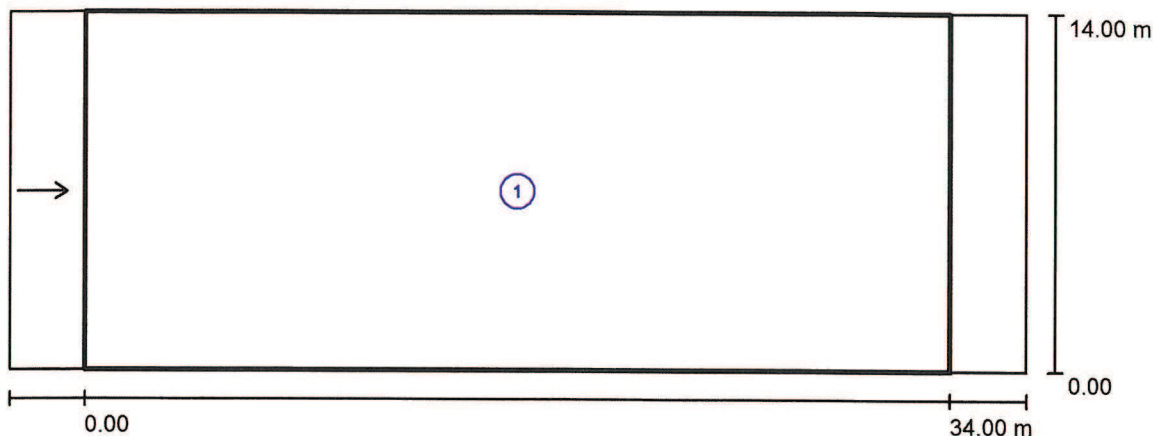


FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki

ul. Czeresniowa 8
55-100 Trzebnica

Edytor Krzysztof Grakowicz
Telefon 71-312-02-84
faks 71-312-13-76
e-Mail projekty.fab-instal@wp.pl

Leśna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:286

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 34.000 m, Szerokość: 14.000 m
Siatka: 12 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R2, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.34	0.55	0.72	13	0.44
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

