

WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA TERENIE GMINY SIECHNICE

Ogólne wymagania stawiane elementom oświetlenia drogowego.

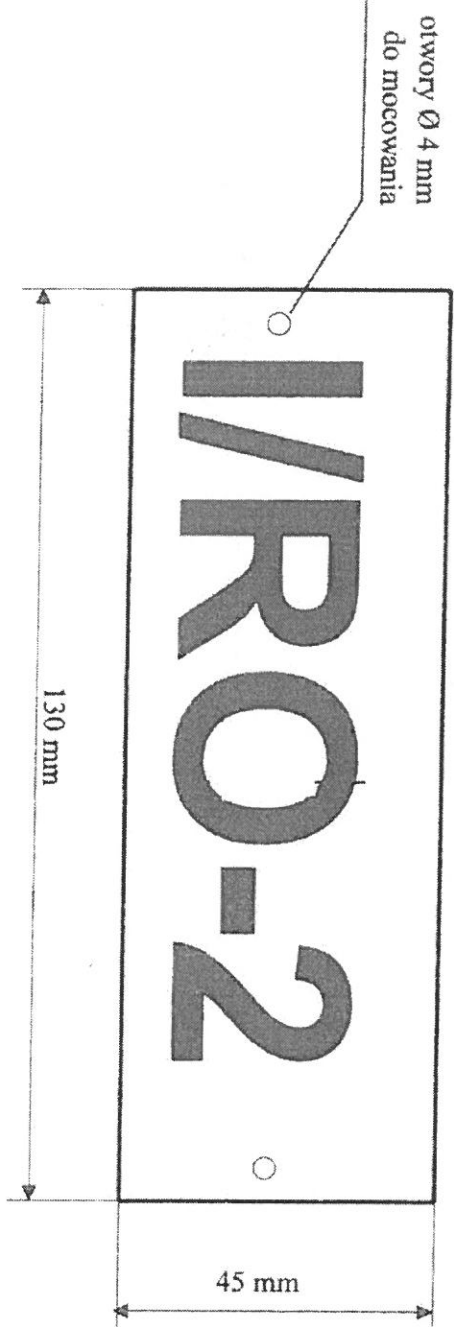
1. oświetlenie musu spełniać wymagania normy PN-EN 13201,
2. wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, w szczególności w zakresie ochrony przeciwporażeniowej,
3. projektant winien w swoim opracowaniu zaprojektować oświetlenie niezależne od sieci energetycznych którego właścicielem jest Tauron,
4. do projektu technicznego należy załączyć dla wszystkich elementów oświetlenia karty katalogowe zawierające informacje techniczne a także certyfikaty zgodności z obowiązującymi normami w języku polskim,
5. każdy projekt wymaga wcześniejszego uzgodnienia z Gminą Siechnice.

Wymagania stawiane oprawom oświetleniowym.

Projektować należy tylko oprawy oświetleniowe typu LED o następujących parametrach:

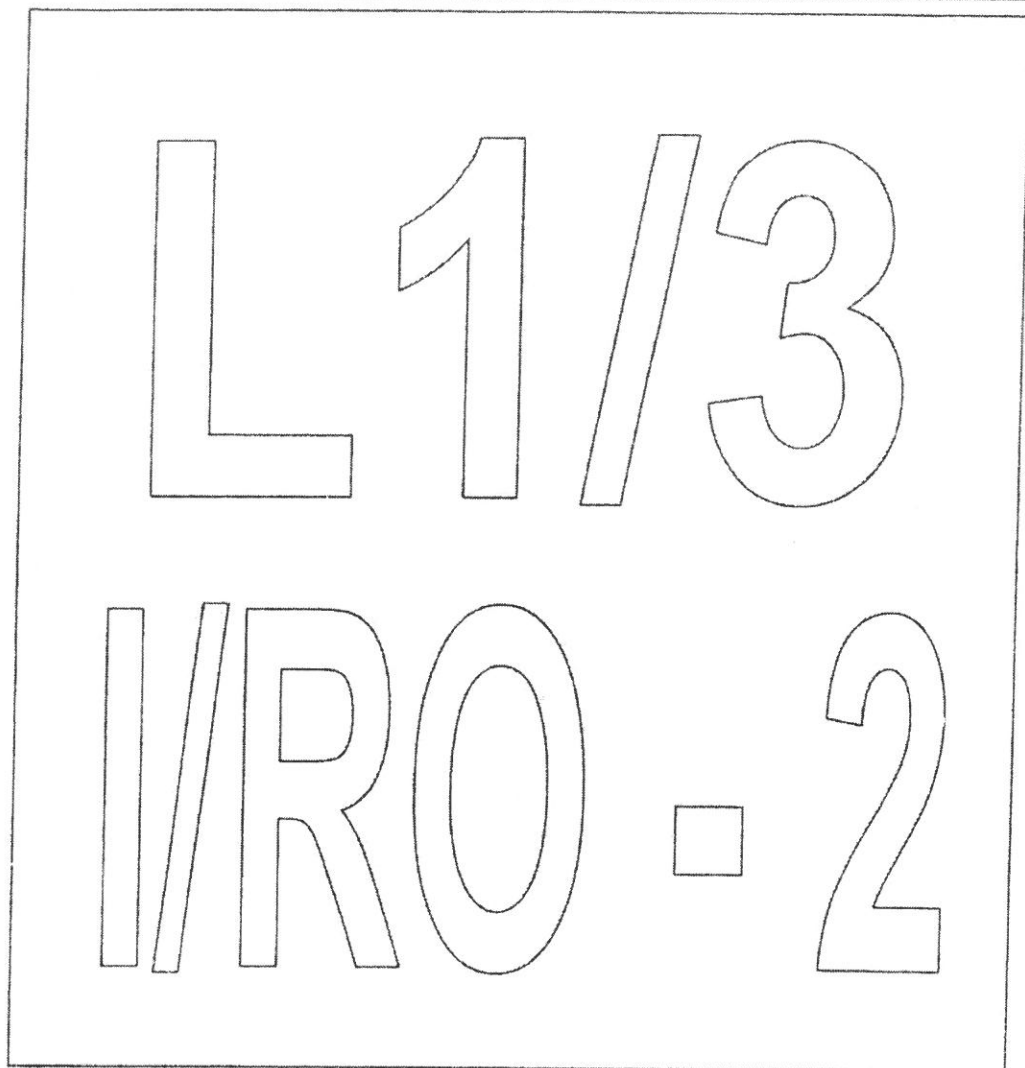
1. napięcie znamionowe oprawy 230 +/- 5 %,
2. współczynnik mocy oprawy $\geq 0,9$ ($\cos\psi$),
3. oprawa musi posiadać zabezpieczenie przed przepięciami o napięciu co najmniej 10 kV,
4. oprawa musi być wyposażona w diody o wydajności nie mniejszej niż 130 lm/W,
5. trwałość źródła LED nie mniej niż 100 000h, wartość strumienia świetlnego w tym czasie nie może być mniejsza niż 80% strumienia początkowego,
6. temperatura barwowa LED w zakresie 4000K-4500K ,
7. wymagany wskaźnik oddawania barw LED $R_a \geq 70$,
8. obudowa oprawy wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminiowego malowana proszkowo lub anodowana na kolor z palety RAL,
9. oprawa musi posiadać poziom szczelności nie mniejszy niż IP 66,
10. źródło światła musi być zabezpieczone szybą hartowaną płaską o udarność min. IK-09
11. oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności.
12. konstrukcja oprawy musi umożliwiać łatwą modułową wymianę LED oraz bez narzędziową wymianę układów zasilających ,
13. oprawa powinna być wyposażona w rozłącznik odcinający zasilanie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu,
14. oprawa musi posiadać możliwość regulacji kąta pochylenia w granicach 0-10 % ,sprawność oświetlenia LED wraz z zasilaczem musi być większa niż 100 lm/W,
15. zakres temperatury pracy oprawy od -40 °C do +35°C

Tabliczka opisująca rozdzielnię oświetlenia drogowego w Iwinach ul. Św Judy



- Tabliczka o wymiarach 130 x 45 x 3 wykonana z białego plastyku
- Napis w kolorze czarnym – litery o wysokości 30 mm
- Tabliczka montowana w lewym górnym rogu rozdzielni oświetlenia drogowego na pomocą nitów zrywalnych

OŚWIETLENIE DROGOWE - IWINY UL. ŚW. JUDY



Legenda

Podłoże koloru żółtego o wymiarach 12x10 cm

Napisy koloru czarnego o wysokości 4,5 cm

Oznaczenia :

L1 – numer linii (obwód) 1 , o ile istnieje więcej obwodów 1.....n

3 – numer słupa 1n. (od rozdzielni I/RO-2)

I – miejscowość :Iwiny

RO-2 numer rozdzielni oświetleniowej uzgodnić z Wydziałem Komunalnym
w tym przypadku I/RO-2