



Dane energetyczne szafki ośw. nr 005:

$P_n = 4,96 \text{ kW (istn. ośw.)} + [17 \cdot 0,04 \text{ kW} + 52 \cdot 0,028] \text{ (proj. ośw.)} + 1,44 \text{ kW (proj. ośw. obwód nr 3 szafki 005)} = 4,96 \text{ kW} + 2,14 \text{ kW} + 1,45 \text{ kW} = 8,55 \text{ kW}$

$I_n = 13,4 \text{ A}$ ;

$k_j = 1,8$  – wsp. rozruchu dla istn. i proj. oświetlenia

$I_z = 24,1 \text{ A}$ ;

$I_n = 40 \text{ A/gL}$

— odległość w linii między lampami  
— długość kabla pomiędzy lampami

Uwagi:

- Kable do słupów wprowadzać w rurach osłonowych giętkich  $\varnothing = 50 \text{ mm}$ .
- Słupy stylowe o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego kolorze czarnym  $h = 4,4 \text{ m}$ , posadowione na fundamentach betonowych, przeznaczone do zabudowy w strefie wiatrowej II2.
- W słupach montować złącza kablowe typu IZK.
- Wszystkie słupy oświetlenia ulicznego -  $R_{uz} < 10 \Omega$ .
- W słupach oświetleniowych bezpieczniki typu Bi-Wtz 6A.
- Przewody w słupach YDY5x1,5mm<sup>2</sup>.
- Ochrona od porażek przez samoczynne wyłączenie zasilania.
- Do odbioru dostarczyć protokół ryzystacji uziemienia.
- Układ zasilania TN-C.

Schemat ideowy słupa oświetleniowego z wysięgnikiem

