

Analiza porównawcza zastosowanych materiałów
 Oświetlenie - Miętkowo ul. Kolejowa

lp.	dane zawarte w projekcie	urządzenia równoważne
1	fundament B120	fundament o wymiarach i wytrzymałości odpowiadający parametrom wybranego słupa
2	oprawa LED-ISARO 24L 70 BPNREFL 740 CL2 MA 60 58W	oprawa LED - moc przyłączeniowa 49-52W; całkowity strumień światła : 3900-5240 lm; skuteczność świetlna oprawy : 80-104 lm/W; klasa bezpieczeństwa I; stopień ochrony IP66
3	rura ochronna SRS 75	rura kablowa karbowana dwucienna 75mm * materiał HDPE * grubość ścian 4,5mm
4	słup SO 7/4	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny; wysokość słupa 7m; grubość ścianki 4mm
5	errata	słup oświetleniowy z kompozytu poliestrowo-szklanego (materiał izolacyjny), wkopywany (bez fundamentu), z kompozytowymi drzwiczkami rewizyjnymi zamkniętymi na dwa zamki, odporny na promienie UV, nie ulegający przebarwieniu, grubość ścianki nie mniejsza niż 5,5mm, szczelność obudowy - nie mniej niż IP44 * zgodność z normą PN-EN 40 [od 1 stycznia 2015r. słupy oświetleniowe przeznaczone do stosowania przy drogach publicznych będą musiały spełnić wymagania bezpieczeństwa biernego przy uderzeniu pojazdu zgodnie z PN-EN 12767]

W projekcie zostały wskazane przykładowe materiały i urządzenia, których nazwy należy traktować pomocniczo, a zastosować urządzenia równoważne

mgr inż. Bohdan Kuroczycki Sanituzyc
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elekt.
 bez ograniczeń 649173 Pwr. 15.03.12 w
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4201042
 62-700 Gniezno

mgr inż. Andrzej...
 Upr. do projekt. i kier. rob. elekt.
 Urz. do nadz. i kier. rob. elekt.
 Rob. elekt. i instal. elek.
 ul. Wolności 5A, 62-700 Gniezno
 18.12.2012 15:33

