

Oświetlenie Czerwonek ul. Makowa

lp.	dane zawarte w projekcie	urządzenia równoważne
1	słup SO 7/4	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny; wysokość słupa 7m; grubość ścianki 4mm
2	słup SO 4/3	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny; wysokość słupa 7m; grubość ścianki 3mm
3	errata	słup oświetleniowy z kompozytu poliestrowo-szklanego ( materiał izolacyjny ), wkopywany ( bez fundamentu ), z kompozytowymi drzwiczkami rewizyjnymi zamykanymi 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 ]
4	słup SAL 7/4	słup aluminiowy cylindryczno-stożkowy bez szwu anodowany; wysokość słupa 7m; grubość ścianki 3mm; według wymagań normy EN 12767 ma właściwości funkcjonalne w zakresie bezpieczeństwa biernego przy uderzeniu pojazdu klasyfikacji 100NE2

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

mgr inż. Bohdan Kuroczycki-Saniutycz,  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 nr ewid. 45/80/Pw

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz,  
 Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
 Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OW0E/04  
 Rob. elektr. bez ograniczeń  
 ul. Zielna 6, 82-200 Gniewno  
 tel. 061/424-16-59