

Oświetlenie Dębogóra ul. Grabowa i Dąbrówki

lp.	dane zawarte w projekcie	urządzenia równoważne
1	słup SO 7/4	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny; wysokość słupa 7m; grubość ścianki 4mm
2	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]
3	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. Dobosz Kuczyński Sankiewicz
 upr. do projekt. i kier. rob. elektr.
 bez ograniczeń 15/73 Pw 45980/Pw
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642
 62-700 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuczyński Sankiewicz
 upr. do projekt. i kier. rob. elektr.
 bez ograniczeń 15/73 Pw 45980/Pw
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642
 62-700 Gniezno