

Oświetlenie Koziegłowy ul. Kanałowa

lp.	dane zawarte w projekcie	urządzenia równoważne
1	fundament B120	fundament o wymiarach i wytrzymałości odpowiadający parametrom wybranego słupa
2	oprawa LED-Indra 49W BPI CL1 MA60	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 SRS110	rura kablowa karbowana dwuścienna 110mm * materiał HDPE * grubość ścian 5,5mm
4	rura ochronna BE50	rura kablowa karbowana dwuścienna 50mm * materiał HDPE * grubość ścian 5mm
4	słup EPSILON 8/1/2	słup stalowy ocynkowany ośmiokątny; wysokość słupa 8m; grubość ścianki 4mm

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

**mgr inż. Bohdan Kuroczycki Sanitujcz**  
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
 bez ograniczeń 61973 P/W, 45980 P/W  
 ul. Św. Mikołaja 21/3, tel. (061) 4261642  
 ul. - 10 Gnieszno

**mgr inż. Andrzej Kuroczycki Sanitujcz**  
 Upr. do projekt. WK/P/131/P/OOEE/06  
 Upr. do nadz. i kier. rob. WK/P/0291/OWOEE/04  
 Rob. elektr. bez ograniczeń  
 ul. Zielna 6A, 62-200 Gnieszno  
 tel. 61 424 16 59