



**LEGENDA:**

- SO 3/obw. - numer szafy oświetleniowej
- 1 - numer obwodu oświetleniowego
- 1 - numer słupa oświetleniowego
- 32 - ilość opraw w obwodzie
- Σ=648m - długość kabla zasilającego najbardziej oddaloną oprawę
- - projektowane kable zasilające szafy oświetleniowe typu: YKXS 4x120 mm<sup>2</sup>
- - projektowane kable oświetleniowe typu: YKXS 5x25 mm<sup>2</sup>
- ↓ - proj. latarnia oświetleniowa, moc oprawy 70 W
- - proj. latarnia oświetleniowa, parkowa, moc oprawy 70 W
- ⊥ - proj. uziemienie PEN latarni bednarka Fe/Zn 20x5 we wspólnym wykopie R < 10 Ω

Moce zainstalowanych opraw:  
 SO 3/obw. 1: 42x80W=3,36 kW  
 SO 3/obw. 2: 18x80W=1,44 kW  
 SO 3/obw. 3: 28x80W=2,24 kW  
 ΣP SO 3=7,04 kW)

SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE  
 TN-C-S

Popr.	Data	Opis	Opr.	Spr.

Investor: **MIASTO BIELCHATÓW**

Projekt: **BUDOWA DRÓG I UZBROJENIA DLA OSIEDLA MIESZKANIOWEGO LUDWIKÓW**

Tytuł: **P.B. OSWIETLENIA ULIC SCHEMAT SIECI OSWIETLENIA (SO.3)**

Arkusz:	Skala:
Branża: <b>ELKTRYCZNA</b>	
Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Data: <b>08.2010</b>	Nr Uprawnień: <b>MAP/136/PWO/08</b>
Projektant: <b>mgr inż. Marek Łagodźński</b>	Podpis: <i>[Signature]</i>
Opracował: <b>mgr inż. Bartłomiej Karz</b>	Karcz
Sprawił: <b>mgr inż. Jerzy Nowak</b>	Rp-Upr. 55393

**TOBIN**  
 Patrick J. Tobin & Co Ltd  
 TOBIN Consulting Engineers,  
 Block 10-4, Blanchardstown Corporate Park,  
 Dublin 15, Ireland.  
 tel: +353-(0)1-8030406  
 fax: +353-(0)1-8030409  
 e-mail: dublin@tobin.ie  
 www.tobin.ie

**44**  
 SO 3/obw. 1  
 Σ=665m,  
 ΔU=1,02%

**18**  
 SO 3/obw. 2  
 Σ=409m,  
 ΔU=0,27%

**28**  
 SO 3/obw. 3  
 Σ=583m,  
 ΔU=0,59%