

<b>FIRMA USŁUG</b> PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH <i>inż. ANTONI GOŁĘK</i> 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127 NIP 553-148-20-52	Tel. 033/860- 22-66
--	---------------------------

## WYTYCZNE BIOZ

### 1. Zakres robót

- a/ Ustawienie słupów oświetlenia i montaż opraw z podłączeniem,
- b/ praca na istniejącej linii nn/oświetlenia/ po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do robót,
- c/ wykopy i ułożenie linii kablowej nn z przejściem przez alejki parkowe, cieki wodne.
- d/ zabudowa nowych punktów zapalania oświetlenia przy istniejących stacjach miejskich trafo Nowotki I, Zamek.
- e/ demontaż istniejącego oświetlenia parku.

### 2. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

- a/ linia kablowa 15kV biegnąca wzdłuż parku,
- b/ istn. linia oświetlenia ze stacji trafo Żywiec Nowotki I, Zamek Poczta,
- c/ linia nn kablowe ze stacji trafo Żywiec Pralnia, Zamek.
- d/ piesi i rowerzyści po parku.
- e/ skrzyżowania z innymi urządzeniami podziemnymi znajdującymi się w parku: wodociągi, cieki wodne, kanalizacja, telekomunikacja.

### 3. Przewidywane zagrożenie

- a/ porażenie prądem elektrycznym /praca w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- b/ potrącenie przez sprzęt mechaniczny koparka, dźwig/
- c/ praca na wysokości