

FIRMA USŁUG PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH <i>inż. ANTONI GOŁĘK</i> 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127 NIP 553-148-20-52	Tel. 0/33/860- 22-66
--	----------------------------

TEMAT: OŚWIETLENIE ULICZNE MIASTA ŻYWCA
 BUDOWA OŚWIETLENIA DROGA DOJAZDOWA DO
 AMFITEATRU W ŻYWCU

TREŚĆ: **PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BUDOWY
 OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ŻYWCU DROGA DO
 AMFITEATRU CZ. 2**

INWESTOR: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU
 34-300 ŻYWIEC
 UL. RYNEK 2

ŻYWIEC, MAJ 2008r.

OPRACOWAŁ:

*Oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa
jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami
techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna
Z punktu widzenia celu, któremu ma służyć Prawo Budowlane
Art.20 ust.4 /Dz.U.nr207 poz.2016z 2003r. z późn.zm/*

Projektant:

FIRMA USŁUG PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH <i>inż. ANTONI GOŁĘK</i> 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127	Tel.. 0/33/860- 22-66
---	-----------------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. WSTĘP

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

1.4. STAN PROJEKTOWANY OŚWIETLENIA

1.5. PROJ. LINIA KABŁOWA OŚWIETLENIA

1.6. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ OŚWIETLENIOWĄ

1.7. UZIEMIENIA I OCHRONA PRZED PORAŻENIEM

1.8. UWAGI KOŃCOWE

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

3. RYSUNKI:

1. PLAN SYTUACYJNY 1:10000

2. PLAN TRASY PROJ. LINII KABŁOWEJ OŚWIETLENIA W SKALI 1:500

-PLAN ZAGOSPODAROWANIA

3. SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA

4. PLAN TRASY PROJ. LINII OŚWIETLENIA NA MAPIE EWIDENCYJNEJ 1:1000

FIRMA USŁUG PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH	Tel.. 0/33/860-
--	--------------------

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. WSTĘP

Tematem niniejszego opracowania jest projekt Techniczny budowlano wykonawczy budowy oświetlenia drogi dojazdowej do Amfiteatru w Żywcu cz. 2.

Odcinek powyższy drogi nie był dotychczas oświetlony.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

1. umowa na opracowanie projektu,
2. inwentaryzacja w terenie stanu istniejącego,
3. podkłady mapowe terenu - aktualizowane,
4. obowiązujące przepisy budowy, katalogi, normy PN-84/E-02033,

Pr EN 13201-I, 13201-II, 13201-III 13201-IV.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

1. Zabudowa latarni 9,5m na słupach stalowych typu S-95 na fundamencie typowym, z oprawami sodowymi OUshc 150W szt. 10
2. Ułożenie 590m linii kablowej typu YAKY 4x35mm² od istn. słupa nr 6 do proj. słupa nr 7 oświetlenia i dalej aż do proj. słupa nr 15 wzdłuż drogi dojazdowej.

1.4. STAN PROJEKTOWANY OŚWIETLENIA

Projektuje się oświetlenie nowe w Żywcu na odcinku 590m, biegnącej w poboczu drogi, która jest drogą miejską we władaniu gminy Żywiec. Linię kablową prowadzić zgodnie z planem trasy linii na rys. nr 2.

Projektuje się latarnie stalowe ocynkowane wys. 9,5m na fundamencie typowym 150 z wysięgnikami 1,5m jednoramiennymi. Fundamenty słupów ustawiać obok istniejącego przepustu rurowego fi 110mm biegnącego wzdłuż linii kablowej 15kV w poboczu drogi.

1.5 PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA

Projektuje się linię kablową oświetlenia, którą należy ułożyć zgodnie z planem trasy pokazanym na rys. Nr 2.

Linie należy prowadzić wzdłuż drogi w istniejącym przepuście rurowym biegnącym obok istniejącego kabla 15kV na całej trasie.

W miejscach ustawienia słupów przepust rurowy należy przeciąć celem wprowadzenia kabla do słupa oświetleniowego.

1.6. UZIEMIENIA I OCHRONA PRZED PORAŻENIEM

Istniejący układ sieciowy przed porażeniem prądem elektrycznym jest zerowanie układ TN. Dla zapewnienia ochrony przed porażeniem należy wykorzystać żyłę 5-tą kabla oświetleniowego i uziemić konstrukcję słupa i oprawę. Żyłę zerową należy połączyć z uziemieniem stacji trafo.

1.7. UWAGI KOŃCOWE

Niezbędne wyłączenia należy zgłaszać do Posterunku Energetycznego w Żywcu, do wtorku poprzedniego tygodnia celem ujęcia w planie wyłączeń.

Rozkopanie drogi Wykonawca zgłosi ich właścicielowi zgodnie z ustaleniami w uzgodnieniach branżowych.

Wykopy prowadzone w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy prowadzić przy udziale i pod nadzorem właścicieli, lub użytkowników tych mediów, zgodnie z wpisami z uzgodnieniach branżowych.

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić pomiary izolacji kabla, uziemień i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.