

FIRMA USŁUG PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH <i>inż. ANTONI GOŁĘK</i> 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127	Tel. 0/71/33/860- 22-66
---	-------------------------------

**TEMAT: SZALETY MIEJSKIE PARK ZAMKOWY W ŻYWCU
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA – PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH**

**TREŚĆ: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ
NISKIEGO NAPIĘCIA W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ
SZALETÓW MIEJSKICH
W ŻYWCU**

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

ŻYWIEC, IX /2006r.

PROJEKTOWAŁ:

FIRMA USŁUG PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH <i>inż. ANTONI GOŁĘK</i> 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127	Tel. 071/33/86 0-22-66
---	------------------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. WSTĘP

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

1.4. STAN ISTNIEJĄCY

1.5. STAN PROJEKTOWANY

1.6. UZIEMIENIA I OCHRONA PRZED PORAŻENIEM

1.7. UWAGI KOŃCOWE

2. CZĘŚĆ PRAWNA

2.1. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY WYDANE PRZEZ ZE ŻYWIEC NR BE/RD-4/ZS/3744/2006 Z DNIA 18.09.2006r.

2.2. UZGODNIENIA

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4. PRZEDMIAR ROBÓT

5. RYSUNKI:

1. PLAN SYTUACYJNY 1:10000

2. PLAN TRASY PROJ. PRZEBUDOWY KABLI ELEKTRYCZNYCH NN KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ W SKALI 1:500

3. SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA

4. PLAN TRASY PROJ. PRZEBUDOWY NA MAPIE EWIDENCYJNEJ 1:1000

*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/*

FIRMA USŁUG PROJEKTOWANIE I NADZÓR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH inż. ANTONI GOŁĘK 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127	Tel. 07/33/860- 22-66
---	-----------------------------

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. WSTĘP

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejących linii kablowych niskiego napięcia kolidujących z budową budynku Szaletów Miejskich w Parku Zamkowym w Żywcu naprzeciw budynku WKU.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

1. zlecenie na opracowanie projektu ,
2. warunki techniczne przebudowy wydane przez ZE Żywiec nr BE/RD-4/ZS/3744/2006 z dnia 18.09.2006r.
3. Plan zagospodarowania terenu,
5. obowiązujące przepisy, katalogi, normy N SEP-E-004 i PN-E-05125..

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

1. przełożenie istniejącej linii kablowej 2x YAKY4x70mm² własności ZE na długości 45m,
2. przełożenie linii kablowej oświetlenia YAKY 4x35mm² między lampami na długości 27m,
3. wykonanie wcinki do istniejących linii kablowej nn do ZK NR 5152 Nowy Zamek /mieszkanie Księżnej/ ze stacji Żywiec Pralnia, oraz wcinki do linii kablowej nn między latarniami oświetlenia ulicznego obwód Park ze stacji Żywiec Poczta.

1.4. STAN ISTNIEJĄCY

Przez proj. planu zagospodarowania budowę szaletów przebiega trasa linii kablowych niskiego napięcia, oraz linia kablowa oświetlenia ulicznego. W związku z proj. budynkiem

szaletów miejskich na trasie linii kablowych projektuje się przełożenie tych linii poza teren budowy.

Przebiegają następujące linie kablowe:
2xYAKY4x70mm² ze stacji trafo Pralnia do ZK5278 na budynku Nowego Zamku mieszkanie Księżnej,
YAKY 4x35mm² między lampami oświetlenia ulic z obwodu Park ze stacji trafo Poczta.

1.5. STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się zmianę trasy istniejących linii kablowej nn na odcinku ok. 45m od miejsca przed proj. budynkiem szaletów obok WKU wg rys.2 do miejsca poza planowanym budynkiem szaletów na długości 45m, z pozostawieniem zapasu na zasilanie szaletów w miejscu pokazanym na rys. 2

Ponadto projektuje się przesunięcie istniejącego kabla YAKY4x35mm² oświetlenia ulicznego wspólnie z kablem energetyki na dł. 27m jak na rys. nr 2.

Całość połączyć zgodnie ze schematem rys. nr 3.

1.6. UZIEMIENIA I OCHRONA PRZED PORAŻENIEM.

System ochrony przed porażeniem w sieci nn jest TN-C, zaś w sieci oświetlenia TT. Wzdłuż trasy kabla nn i oświetlenia należy poprowadzić bednarkę Fe 25x3 i wykonać połączenie z istniejącym uziomem.

1.7. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, stosując przepisy BHP i BIOZ i zgodnie z opracowanym projektem.

Po wykonaniu prac należy dokonać niezbędnych pomiarów oporności izolacji.

Niezbędne wyłączenia czynnych urządzeń elektrycznych należy uzgodnić z Posterunkiem Energetycznym w Żywcu z wyprzedzeniem 1 tygodniowym.

Kable ułożone w ziemi podlegają odbiorowi robót zanikowym przed ich zasypaniem.

Proponuje się przed rozpoczęciem robót spisać harmonogram wykonania robót z ZE Żywiec.

WYTYCZNE BIOZ

1. Zakres robót

- a/praca na istniejącej linii nn i oświetlenia po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do robót,
- b/ identyfikacja i przecięcie istniejących linii kablowych,
- c/wykopy i ułożenie linii kablowej nn,
- d/wykopy i ułożenie linii kablowej oświetlenia.

2. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

- a/ istn. linia oświetlenia ze stacji trafo Żywiec Poczta,
- b/ linie nn kablowe ze stacji trafo Żywiec Pralnia,
- c/ ruch pojazdów po ulicy miejskiej.

3. Przewidywane zagrożenie

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