

**LAMBERT Przemysław Stana s. j.**

34-325 Łodygowice

ul. Sportowa 13

NIP 5532397578

Tel. 606 701407

Email: [lambert.office@wp.pl](mailto:lambert.office@wp.pl)

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**remontu ogrodzenia oraz remontu nawierzchni**

**przy Gimnazjum nr 1 w Żywcu**

Inwestor:

**Miasto Żywiec**

**Rynek 2**

**34-300 Żywiec**

Branża Elektryczna

Projektował:

Sprawdził:

lipiec 2010 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Opis techniczny.
2. Zestawienie materiałów
3. Plan zagospodarowania
4. Rysunek sposobu zamocowania oświetlenia reklam
5. Informacja BIOZ
6. Oświadczenie

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania:

- zlecenie i wytyczne Inwestora na wykonanie opracowania.
- obowiązujące przepisy, normy i katalogi.
- wizja lokalna w terenie.

## 2. Zakres opracowania:

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlano wykonawczy wykonania oświetlenia reklam zabudowanych na ogrodzeniu Gimnazjum oraz osłonięcia istniejących linii kablowych w miejscu zbliżenia do remontowanego ogrodzenia.

## 3. Stan istniejący:

Wzdłuż ul. Żywieckiej biegnie napowietrzna nieizolowana linia nn. Zasilanie budynków położonych na działkach 1736/3 oraz 1734/3 wykonane jest poprzez jedno przęsło linii odgałęźnej zakończone słupem krańcowym drewnianym, z którego wykonane są dwa przyłącza linią nieizolowaną.

## 4. Stan projektowany:

### 4.1. Oświetlenie reklam

W celu wykonania oświetlenia reklam projektuje się zabudowanie aluminiowego ceownika ponad projektowanym miejscem na reklamy. Wewnątrz ceownika należy zabudować linie świetlną wykonaną z opraw typu OL-58/h-I. Linie należy zasilić z RG w budynku Szkoły w której będzie zabudowany podlicznik. Instalacja wewnątrz budynku Szkoły nie wchodzi w zakres opracowania (ujęta zostanie w dokumentacji remontu instalacji wewnętrznej Szkoły).

### 4.2 Osłonięcie istniejących linii kablowych

Wzdłuż linii istniejącego ogrodzenia, przewidzianego do remontu, będą linie kablowe SN oraz nn różnych właścicieli. Podczas prowadzenia prac w pobliżu linii mogących być pod napięciem, należy je w porozumieniu z właścicielem wyłączyć, a w przypadkach tego wymagających (zgodnie z N SEP-E-004) osłonić rurami dwudzielnymi.

## 5. Uwagi końcowe:

- Roboty na liniach należy wykonywać przy wyłączonych urządzeniach.
- Wszystkie prace kablowe należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz w przypadku linii będących własnością ENION S.A. standardami ENION
  - 12/1/B/2009 linia kablowa wraz z przyłączami
  - 13/1/B/2009 złącze kablowe nn, szafka kablowa nn, szafka pomiarowa nn.

- Przed przystąpieniem do zabudowy osłon należy uzgodnić z właścicielem termin wyłączenia urządzeń oraz dopuszczenia do robót.
- Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary powykonawcze oraz zgłosić roboty do odbioru końcowego.
- Teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁU

L.p.	Materiał	J.m.	Ilość	Uwagi
1	Ceownik Al 160x80x8 dł 3830 RAL 8007	szt	8	
2	Komplet śrub M14x60	kpl	16	
3	Oprawa OL-58/h-I wersja do łączenia w linie światlną z mocowaniem źródło światła musi być przewidziane do pracy w temperaturze ujemnej Z wtykiem zasilającym oraz zaślepką	kpl	15	
4	Kabel YKXS 3x2,5 1kV	m	50	
5	Rura osłonowa A PS 160	m	100	

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Zakres robót:

- a) Osłonięcie linii kablowych SN i nn, budowa oświetlenia reklam.
- b) Podpięcie wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci energetycznej.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) Linie kablowe nn, SN, linie teletechniczne, kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociągi, rurociągi.

## 3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- a) Linie kablowe nn, SN, linie teletechniczne, kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociągi, rurociągi.
- b) Ruch pojazdów na istniejących drogach oraz pojazdów budowy.

## 4. Przewidywane zagrożenia:

Podczas prac związanych z Osłonięcie linii kablowych SN i nn, budowa oświetlenia reklam, mogą wystąpić następujące zagrożenia wynikające z rodzaju prowadzonych prac.

Największym zagrożeniem przy pracach jest:

- a) Porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym (praca w pobliżu urządzeń pod napięciem).
- b) Rozszczelnienie rurociągu.
- c) Potrącenie przez pojazd mechaniczny.

## 5. Sposób prowadzenia instruktazu:

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami winien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:

- a) Wskazanie miejsc zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca prac.
- b) Podanie sposobów zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu prac.

## 6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wypadku:

- a) Wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne.
- b) Wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „nie załączać”
- c) Odpowiednio oznaczyć miejsce pracy.
- d) Nie dopuszczać osób postronnych w pobliże zasięgu pracy sprzętu.
- e) Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia ochronnego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.

## OŚWIADCZENIE

Przedmiotowa dokumentacja projektowa „**remont ogrodzenia oraz remont nawierzchni przy Gimnazjum nr 1 w Żywcu**” jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.