

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## E.01.00.00 ROBOTY ELEKTRYCZNE

### SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
- 1.1. Przedmiot SST
- 1.2. Zakres stosowania SST
- 1.3. Zakres robót objętych SST Podstawowe określenia
- 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWY PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych dotyczących remontu budynku przy ul. Królewieckiej 142 w Elblągu

**„Remont budynku nr 1 w KNW przy ul. Królewieckiej 142 w Elblągu-  
art.30 ust.4”**

1.2. Zakres stosowania SST. Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie poniższych prac:

##### **1.3.1.Roboty elektryczne**

- Montaż uchwytów pod rury winidurkowe

- Układanie rur winidurowych
- Wciąganie kabli do rur
- Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych wraz z osprzętem elektrycznym ,
- Montaż nowej rozdzielni elektrycznej,
- Wykonanie pomiarów elektrycznych.

### **1.3.2. Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych.**

- wywóz i utylizacja odpadów z placu budowy.

### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z zakresem umowy , SST i poleceniami inspektora.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Roboty rozbiórkowe.**

-materiały rozbiórkowe należy wywieźć i zutylizować.

-wartość zadania pomniejszyć o wartość uzyskanego złomu z rozbiórek przechodzących na własność wykonawcy.

### **2.2. Materiały elektryczne.**

Wykonawca zobowiązany jest do zakupu materiałów, które powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi

#### 2.2.1. Materiały.

- a) Rozdzielnica natynkowa , 18 polowa
- b) Lampa uliczna przemysłowa 100W, 6500 K, strumień światła 10000 lumenów
- c) Wspornik naścienny do lampy
- d) Czujka zmierzchu,
- e) Stycznik.

#### 2.2.3. osprzęt elektryczny.

- a) zestaw natynkowy gniazdowy 380/230 V
- b) łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, natynkowe,
- c) puszki instalacyjne natynkowe,
- d) wyposażenie rozdzielnic,
- e) rury winidurowe dla kabli oraz uchwyty do nich,

#### 2.2.4. Przewody.

a) przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm,

### **3. SPRZĘT**

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu.

### **4. TRANSPORT**

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

### **5.WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Roboty rozbiórkowe.**

-przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i demontażowych należy wygrodzić teren i oznakować zgodnie z zasadami BHP

-roboty rozbiórkowe prowadzić ręcznie lub przy użyciu lekkich elektronarzędzi.

-rozebrane elementy należy znosić na bieżąco do miejsca składowania.

-gruz i inne elementy należy wywieźć na wysypisko lub składowisko zgodnie z przepisami.

#### **5.2. Roboty elektryczne.**

Wsporniki lamp zamontować do ścian budynku w sposób trwały uniemożliwiający chybotanie lamp podczas wiatrów. Do nowej rozdzielni przyłączyć instalację elektryczną. Montażu przewodów wykonać w rurkach winidurowych .

### **6. KONTROLA JAKOŚCI**

6.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót.

6.2. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową szczegółowo opisane w przedmiarze robót.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

8.1. Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z zakresem umownym i SST oraz sprawdzenie materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. W przypadku zastrzeżeń, co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta, powinien być on zbadany laboratoryjnie.

8.2. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.

8.3.Odbiór robót

Roboty zanikowe i zanikające podlegają odbiorowi przez Inspektora przy

udziale Wykonawcy. W przypadku odchyień od przyjętych wymagań, inspektor nadzoru ustala zakres robót poprawkowych.

Do odbioru końcowego Wykonawca dostarczy pomiary elektryczne : rezystencji izolacji przewodów, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, instalacji uziemiającej,.

#### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płaci się za ustaloną potwierdzonym przez inspektora obmiarem w jednostkach obmiarowych zgodnie z pkt 7.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- PN-IEC 60364\*1 : instalacje elektryczne w obiektach budowlanych . Zakres , przedmiot i wymagania podstawowe.
- PN- IEC 60364-441:2000 instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.