

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **R O Z D Z I A Ł 5** **CPV 45310000-3**

#### **MODERNIZACJA KOTŁOWNI – INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

#### **ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót elektrycznych związanych z instalacją elektryczną wewnętrzną w kotłowni w Budynku Przedszkola nr 2 „Bajkowa Ciuchcia” w Jędrzejowie, ul. Listopada 113a.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Specyfikacja techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach elektromontażowych związanych z realizacją robót wymienionych w punkcie 1.1 specyfikacji.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Zakres obejmuje wykonanie:

- detektor gazu w obudowie przeciwwybuchowej;
- demontaż istniejącej instalacji;
- montaż rozdzielni w kotłowni;
- poprowadzenie zasilania z rozdzielni głównej z rozłącznika bezpiecznikowego;
- instalacja ochronników przepięciowych;
- instalacji oświetleniowej;
- instalacji gniazd wtykowych,
- zasilanie sterownika kotła,
- zasilanie modułu sygnalizacji gazu,
- ochrony przed porażeniem,
- instalacji połączeń wyrównawczych.

## **2. MATERIAŁY**

Wg zestawień w dokumentacji:

- oprawy oświetleniowe;
- przewody kabelkowe;
- puszki instalacyjne hermetyczne;
- łącznik instalacyjny jednobiegunowy hermetyczny;
- rozdzielnia główna;
- wyłącznik p.poż.;
- korytko kablowe;
- gniazda wtykowe;
- taśma stalowa ocynkowana;
- detektory gazu;
- dwuprogowy moduł alarmowy;
- sygnalizator akustyko-optyczny;
- zasilacz z akumulatorem;

## **3. SPRZĘT**

Prosty i instalacyjny specjalistyczny.

#### **4. TRANSPORT**

Dostawa samochodem dostawczym, rozładunek i przy montażu ręczny.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

- prace przygotowawcze: wykonanie otworów, montaż przepustów rurowych, listew instalacyjnych, podłoży pod osprzęt oświetleniowy, uchwyty pod instalację odgromową;
- prace instalacyjne: linia zasilająca, układanie kabli i przewodów w listwach instalacyjnych i na tynku;
- instalowanie rozdzielnic;
- wykonanie instalacji oświetleniowej;
- wykonanie uziomu;

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Polega na sprawdzeniu zgodności robót z projektem, estetyki wykonania, jakości połączeń, opisów.

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

- (mb) i (szt) – wg zestawień i realizacji.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Dokonuje inspektor nadzoru na podstawie sprawdzenia realizacji, obmiarów i zapisu w dzienniku budowy.

#### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

(mb) i (szt) – po odbiorze

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Instalacje i zalecenia dostawców.

PN-86/E-05003.01, PN-89/E-05003.03, PN-92/e-05003.04, PN-90/E-05023, PN-76/E-05125, PN-E-05204;1994, PN-92/E-08106, PN-91/E-09100, PN-IEC60364, 60364-3: 2000, 60364-4-4-41: 2000, 60364-4-4-42: 1999, 60364-4-4-442: 1999, 60364-4-4-443: 1999, 60364-4-4-45: 1999, 60364-4-46: 1999, 60364-4-4-47: 1999, 60364-4-4-473: 1999, 60364-4-482: 1999, 60364-5-51: 2000, 60364-5-53: 2000, 60364-5-537: 1999, 60364-5-54: 1999, 60364-5-56: 1999, 60364-6-61: 2000, 60364-7-701: 1999, 60364-7-702: 1999, 60364-7-704: 1999, 60364-7-707: 1999, 60364-7-708: 1999.