

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZADANIA INWESTYCYJNEGO  
p.t. „Zmiana sposobu użytkowania lokalu użytkowego na funkcję mieszkalną w  
budynku mieszkalnym wielorodzinnym na I piętrze , ul. Planu 6-letniego 37A  
w Bydgoszczy”.

autorstwa

**PUI BUDPROJEKT SP. Z O.O.**

Toruń ul. Szosa Chełmińska 119

Toruń październik 2012r

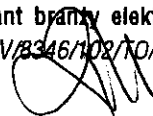
**INWESTOR**

**ADM Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

**ANDRZEJ PLUCIŃSKI**

projektant branży elektr.

Upr UA-IV/8346/102/10/89



## ROZDZIAŁ III

### ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3

#### 1. WARUNKI OGÓLNE WYKONANIA ROBÓT

##### 1.1 Przedmiot i zakres S.T.

Specyfikacja techniczna dotyczy wykonania i odbioru wewnętrznych instalacji elektrycznych, oraz wymagań dotyczących materiałów, dla zadania: „Zmiana sposobu użytkowania lokalu użytkowego na funkcję mieszkalną w budynku mieszkalnym wielorodzinnym na I piętrze , ul. Planu 6-letniego 37A w Bydgoszczy”. Specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenia zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie oraz wykonania robót zawartych w projekcie budowlanym.

##### 1.2. Informacja o placu budowy

Wykonawca robót będzie mógł korzystać ze źródeł poboru energii elektrycznej i wody, zorganizować zaplecze budowy z częścią socjalną oraz wykonywać transport na terenie placu budowy w zakresie koniecznym dla funkcjonowania budowy.

##### 1.3. Roboty towarzyszące i specjalne

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach umowy następujących;

##### robót towarzyszących:

- utrzymanie i likwidację placu budowy
- utrzymanie urządzeń placu budowy wraz z maszynami
- pomiaru do rozliczenia robót wraz z wykonaniem lub dostarczeniem przyrządów
- działania ochronne zgodne z warunkami bhp
- oświetlenie i ogrzewanie pomieszczeń pracowniczych
- doprowadzenie wody i energii elektrycznej do punktu wykorzystania
- dostarczenie materiałów eksploatacyjnych
- utrzymanie drobnych urządzeń i narzędzi
- przewóz materiałów do miejsc ich wykorzystania
- usuwanie odpadów z obszaru budowy oraz usuwanie zanieczyszczeń wynikających z robót wykonywanych przez wykonawcę

robót specjalnych:

- działania związane z usuwaniem szkodliwych substancji
- nadzorowanie robót wykonywanych przez inne przedsiębiorstwa w ramach umowy o podwykonawstwie
- działania zabezpieczające przed wypadkami przy pracy na rzecz innych przedsiębiorstw
- specjalne działania zabezpieczające przed szkodami na skutek warunków atmosferycznych
- ubezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie od nadzwyczajnych okoliczności odpowiedzialności cywilnej
- ustawienie , utrzymanie i usunięcie urządzeń do zabezpieczenia komunikacji na budowie
- działania specjalne związane z ochroną środowiska i ochroną przyrody
- usuwanie odpadów poza wymienionymi w robotach towarzyszących
- szczególne zabezpieczenia robót wymagane przez zleceniodawcę w celu wcześniejszego użytkowania
- usuwanie przeszkód
- dodatkowe działania związane z ochroną i naprawą instalacji na budowie i sąsiadujących terenach
- zabezpieczenia przewodów w obiekcie nie objętych robotami

1.4. Wykonanie robót

- przewody układać na ścianach przed wykonaniem tynków
- puszki instalacyjne montować przed wykonaniem tynków
- osprzęt instalacyjny i oprawy oświetleniowe instalować po robotach malarskich
- materiały zdemontowane nie nadają się do wykorzystania , należy zdać inwestorowi
- materiały składować w magazynku wykonawcy

1.5. Dokumenty

Dokumenty stanowiące podstawę do wykonanie robót:

- projekt wykonawczy – elektryczny
- przedmiar robót
- harmonogram robót

- plan jakości
- procedur i instrukcji technologicznych
- normy PN/E 05009

#### 1.6. Warunki zgodności wykonania robót

Roboty elektryczne wykonać zgodnie z:

- projektem wykonawczym – elektrycznym
- normami PN-91/E 05009
- obowiązującymi przepisami i katalogami
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych Tom V – instalacje elektryczne

#### 1.7. Zestawienie elementów robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne

- instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych 230V
- instalacje teletechniczne (telefon, domofon, TV)
- tablice rozdzielcze TM i TL

#### 1.8. Odpowiedzialność wykonawcy

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną

---

## 2. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE WYKONANIA ROBÓT

### 2.1. Zakres robót objętych ST

Instalacje elektryczne wewnętrzne

- instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych 230V
- instalacje teletechniczne (telefon, domofon, TV)
- tablice rozdzielcze TM i TL

### 2.2. Materiały

Zastosować materiały zgodnie z zestawieniem materiałów w kosztorysie

#### Tablice rozdzielcze

- tablica TM typ Praktibox – wnękowa
- tablica TL – wnękowa 40x20x20

### Instalacja 1faz 230V

- przewody YDYp lub YDY
- osprzęt bryzgoszczelny

### Instalacja teletechniczna

- przewody UTP2x2x05, YTDY2x2x0,5, WDXpek75 1,0/4,8
- gniazda: telefoniczne, TV

### Sprzęt

Do wykonania użyć elektronarzędzi i sprzętu ogólnie stosowanego przy pracach związanych z wykonaniem instalacji elektrycznej wewnętrznej w budynkach, oraz instalacji odgromowych.

### 2.3. Warunki wykonania

Instalację elektryczną wykonać zgodnie z normą PN-/E -05009 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” Wymagania i badania przy odbiorze, z normą PN-/E-05125 „Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

### 2.4. Kontrola jakości.

Do wykonania zadania używać materiały pełnowartościowe, posiadające państwowe atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

### 2.5. Odbiór robót

Roboty zanikające podlegają odbiorowi wstępnemu.

Do odbioru końcowego dostarczyć:

- atesty stosowanych materiałów
- dokumentację powykonawczą
- protokoły badań instalacji elektrycznej
- oświadczenie o wykonaniu instalacji zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi normami i przepisami