

## **OPIS ZADANIA**

**Wykonanie dokumentacji projektowej wymiany instalacji elektrycznej w budynku Przedszkola nr 177, ul. Tarnowiecka 4**

### **1. Dane wyjściowe.**

Napięcie zasilania instalacji 230V-400V 50Hz

### **2. Instalacje elektryczne.**

Dokumentacja projektowa musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W trakcie prac projektowych koncepcja opracowania musi uzyskać pisemną akceptację przedstawiciela Zamawiającego.

### **3. Przedmiot i zakres robót.**

Przedmiotem robót jest wykonanie dokumentacji technicznej wymiany instalacji elektrycznej budynku Przedszkola nr 177, przy ulicy Tarnowieckiej 4. Wydzielenie instalacji od budynku Gimnazjum nr 23 i uzyskanie nowych warunków przyłączenia, od innogy Stoen Operator Sp. o.o., dla budynku przedszkola..

**CPV - 71.32.00.00 – 7** Usługi inżynierskie w zakresie projektowania elektrycznych instalacji budowlanych.

### **4. Termin realizacji zamówienia**

Postulowany termin zakończenia prac – **do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

### **5. Zakres opracowania**

**Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:**

- nowa instalacja elektryczna, musi być opracowana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- przeprowadzenie inwentaryzacji istniejących urządzeń sieci elektroenergetycznej,
- opracowanie koncepcji rozdziału sieci gimnazjum i przedszkola,
- inwentaryzacja architektoniczna w zakresie niezbędnym dla realizacji projektu,
- uzyskanie warunków przyłączenia, od innogy Stoen Operator Sp. o.o. dla budynku przedszkola,
- uzgodnienie dokumentacji w innogy Stoen Operator Sp. o.o.,
- uzgodnienie dokumentacji z rzeczoznawcą p.poż.,
- przygotowanie dokumentów do złożenia wniosku o pozwoleniu na budowę,
- w założeniach technicznych należy stosować ekonomiczne i energooszczędne rozwiązania,
- wszystkie oprawy oświetleniowe zewnętrzne i wewnętrzne muszą być zaprojektowane w technologii LED,

- wykonanie wszystkich (także nie wymienionych imiennie) opracowań, które są niezbędne z punktu widzenia kompletności dokumentacji pod kątem uzyskania decyzji organów administracji państwowej i samorządowej czy innych jednostek branżowych uzgadniających dokumentację,
- opracowanie Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- opracowanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów w formacie ath i pdf.

Projektant załączy oświadczenie, że wersja elektroniczna dokumentacji projektowej zawiera wszystkie elementy wersji tradycyjnej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz że jest identyczna z wersją papierową.

## **6. Specyfikacje techniczne**

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych muszą dotyczyć konkretnych robót przewidzianych w projekcie oraz zawierać zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

## **7. Dokumentacja projektowa**

- a) Projekt budowlany i projekt wykonawczy z załączonym planem BIOZ, należy opracować i przekazać Zamawiającemu w 6 egz.,
- b) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w 3 egz.,
- c) kosztorysy inwestorskie w 2 egz.,
- d) przedmiary robót w 3 egz.,
- e) kompletną dokumentację projektową należy wykonać i przekazać Zamawiającemu również na nośniku elektronicznym CD lub DVD w formacie **pdf** w 2 egz. wraz z kosztorysami inwestorskimi i przedmiarami robót dodatkowo w formacie **ath**, część elektroniczna ma być w pełni zgodna z wersją wykonaną metodą tradycyjną, co ma być potwierdzone stosownym oświadczeniem.