

## Opis przedmiotu zamówienia

### **Pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży elektrycznej bez ograniczeń nad realizacją projektu pn.: „Modernizacja II piętra budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej w ramach modernizacji budynków szkół na terenie gminy Czarna Białostocka”**

#### **Pełnienie obowiązków nadzoru inwestorskiego polegać będzie w szczególności na:**

- a) reprezentacji Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) sprawdzaniu jakości wykonanych robót, wybudowanych wyrobów budowlanych, a także w zakresie ich weryfikowania jako dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c) sprawdzeniu i odebraniu robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestniczy w próbach i odbiorach technicznych instalacji urządzeń technicznych oraz przygotowuje i bierze udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych wchodzących w skład wykonywanego przedmiotu umowy i przekazywanie ich do użytkowania;
- d) potwierdzaniu faktycznie wykonanych robót oraz usunięciu wad, a także kontroli rozliczeń budowy;
- e) zawiadomianiu Zamawiającego o konieczności wykonania dodatkowych nieprzewidzianych niniejszą umową robót celem prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- f) udzieleniu odpowiedzi w terminie 2 dni na każdy wpis do dziennika budowy.

#### **Zakres robót budowlanych podlegających nadzorowi:**

W budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. R. Traugutta przy ul. Traugutta 26 w Czarnej Białostockiej należy wykonać prace budowlane w 7 sal dydaktycznych, 3 łazienek, korytarza, 2 magazynków przy salach i przedsionka) wraz z klatkami schodowymi nr 1 i nr 2 do poziomu parteru po wcześniejszym wykonaniu wymiany instalacji zasilania, sterowania oraz oświetlenia.

W ramach robót elektrycznych wewnętrznych należy dokonać demontażu istniejących instalacji elektrycznych w tym opraw oświetleniowych, łączników, gniazd wtykowych, instalacji dzwonekowej. Wykonać dostawę i montaż nowych instalacji oświetlenia podstawowego, dodatkowego (strefa tablic) i awaryjnego, gniazd wtykowych, łączników w nowo przygotowanym podłożu (bruzdy, rury ochronne) z przewodów kabelkowych wraz z dostawą i montażem opraw oświetleniowych typu LED (natynkowych) oświetlenia podstawowego i awaryjnego (z 1h modułami awaryjnymi i auto testem oraz wyposażonych w piktogramy), dzwonek szkolnych, gniazd dedykowanych DATA do zasilania urządzeń informatycznych. Wykonać połączenia wyrównawcze. Wykonać nowe WLZ-y zasilające od rozdzielni głównej na parterze z doposażeniem RG obiektu w rozłącznik bezpiecznikowy modułowy z wkładkami D02 50A oraz ochronnik przepięciowy, wykonać dwie nowe rozdzielnice podtynkowe wyposażone i zasilane zgodnie ze schematami zasilania. Wykonane obwody elektryczne zasilic z nowych rozdzielnic. Wykonać sprawdzenia i pomiary obwodów elektrycznych wraz z pomiarem natężenia oświetlenia.

W ramach robót elektrycznych niskoprądowych wewnętrznych należy wykonać okablowanie strukturalne w standardzie kategorii 6 w wersji nieekranowanej. Na I piętrze obiektu wykonać 2 punkty przyłączeniowe 2xRJ45 UTP kategorii 6 dla instalacji telefonicznej i komputerowej oraz 9 punktów przyłączeniowych 2xRJ45 UTP kategorii 6. Przewody kabelkowe prowadzić w rurach winidurowych z ich osadzeniem w bruzdach z podłączeniem do wykonanej w ramach zadania do nowej szafy lokalnego punktu dystrybucyjnego w postaci wiszącej, dzielonej szafy 19"/10U

zainstalowanej w pomieszczeniu radiowęzła. LPD wyposażyc osprzet pasywny i aktywny. LPD polaczyc kablem swiatlowodowym z GPD zlokalizowanym w Sali informatycznej na poziomie I pietra. Wykonac instalacje AV przewodami audio 2x0,22mm<sup>2</sup>, przewodami video VGA oraz HDMI w rurach winidurowych osadzonych w bruzdach. Po stronie odbiornikow zakonczyc instalacje montazem gniazd video VGA D-sub HD15, 2M + Audio RCA oraz gniazd Audio-Video HDMI, 2M. Wykonac instalacje naglosnieniowa pietra w postaci kablowania zasilania glonsnikow przewodami OMY2x2,5mm, dostarczyc i zamontowac glonsniki panelowe w obudowie metalowej, o mocy 6 W kazdy o efektywnym pasmie przenoszenia od 65Hz do 18 kHz, wyposazyc radiowezel we wzmacniacz 6 strefowy o mocy 120W ALL In one DVD/Tuner FM/MP3, 3 wejścia (1 szt.) oraz zrodlo tla muzycznego SD/USB/Tuner FM o mocy 10W (1 szt.). Dokonac konfiguracji i sprawdzenia dzialania wykonanej instalacji.

**Przewidywany okres wykonania do 30.09.2022r.**

**Termin zlozenia oferty na zalaczonym druku – do 26.05.2022r. godz. 10.00**