

## OPIS TECHNICZNY

do robót budowlanych

pomieszczenia sala 06, pracownia ELEKTRONICZNA E.05; E.06, **Zespołu Szkół Mechaniczno-Informatycznych im. prof.H. Mierzejewskiego** przy ul. Marcinkowskiego 1 w Lęborku, projekt „Kształtowanie sieci ponadgimnazjalnych szkół zawodowych uwzględniającej potrzeby subregionalnych i regionalnych rynków pracy”

### 1. Podstawa opracowania

Opis techniczny został opracowany na podstawie:

- Obowiązujących przepisów oraz norm budowlanych.
- Inwentaryzacja istniejących obiektów
- Wizja lokalna

Celem niniejszego opracowania jest określenie zakresu prac do przeprowadzenia w celu adaptacji części wyodrębnionej z sali 06 na potrzeby prowadzenia zajęć praktycznych i laboratoryjnych z zakresu montażu układów i urządzeń elektronicznych oraz wykonywania instalacji urządzeń elektronicznych dla kwalifikacji E.05 i E.06 w zawodzie monter-elektronik

## 2. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

### 1.1. LOKALIZACJA

Sala znajduje się na piętrze częściowo podpiwniczonym Zespołu Szkół Mechaniczno-Informatycznych w Lęborku, ul. Marcinkowskiego 1, sala 06

### 1.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

#### Dane ogólne

- a) Sala numer 06
- długość sali 6,10 m
  - szerokość sali 4,25 m
  - wysokość sali 2,20 m
  - powierzchnia sali 25,96 m<sup>2</sup>

Posadzka betonowa, na podłodze płytki ceramiczne, ściany pokryte gładzią - malowane w kolorach pastelowych, drzwi drewniane - malowane farbą olejną, okna drewniane (ponad 60-letnie), instalacja elektryczna aluminiowa dwużyłowa starego typu .

### 3. OPIS ZAMIERZEŃ INWESTYCYJNYCH

W celu adaptacji sali 06 do potrzeb wymienionych w pkt. 1. wymagane jest dostosowanie sali w zakresie remontu instalacji elektrycznej oraz sieci logicznej z przystosowaniem do zasilania poszczególnych stanowisk laboratoryjnych. Wykonanie wentylacji sali. Wymiana oświetlenia.

### 4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

#### 4.1. Sala numer 06

- *remont instalacji sieci elektrycznej, kablowej i sieci logicznej*
- *oświetlenie w postaci lamp LED (np. opraw rastrowych z źródłem światła 2 x LED T8 o długości 1200mm) o natężeniu światła zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów dla pomieszczeń biurowych czy edukacji szkolnej*
- *Wokół pomieszczenia na ścianie w odległości około 40 cm od sufitu należy zamocować koryto kablowe metalowe o szerokości 150mm wysokości 50mm. Koryto należy zamocować na wspornikach ściennie-sufitowych tak aby był możliwy swobodny dostęp do niego od strony pomieszczenia. Na wysokości stanowisk uczniowskich na ścianie należy zamocować drabinki kablowe (od koryta kablowego do podłogi) umożliwiające podejście z instalacją do stanowiska uczniowskiego.*
- *Do każdego stanowiska uczniowskiego należy doprowadzić sygnał RTV, SAT, INTERNET. Instalację należy umieścić w korytach kablowych (pkt.1) tak aby był do niej swobodny dostęp.*
- *Stanowiska należy uzupełnić w lokalną jednofazową instalację elektryczną sterowaną stycznikiem za pomocą przycisków START/STOP i zabezpieczoną wyłącznikiem instalacyjnym, wyłącznikiem różnicowo-prądowym oraz grzybkowym wyłącznikiem bezpieczeństwa. Instalacja powinna być zintegrowana ze stanowiskiem uczniowskim.*
- *Stanowiska należy doświetlić indywidualnym oświetleniem. Wyłącznik oświetlenia dostępny przy stanowisku uczniowskim.*
- *Wykonanie wentylacji sal*

# ZSMI Sala 06

## Projekt pracowni elektroniki

