

## OPIS TECHNICZNY

do robót budowlanych  
pomieszczenia sala 23, pracownia mechatroniczna E.03; E.18 i E.19, **Zespołu Szkół Mechaniczno Informatycznych im. prof.H. Mierzejewskiego przy ul. Marcinkowskiego 1, 84-300 Lębork**, projekt „**Kształtowanie sieci ponadgimnazjalnych szkół zawodowych uwzględniającej potrzeby subregionalnych i regionalnych rynków pracy**”

### 1. Podstawa opracowania

Opis techniczny został opracowany na podstawie:

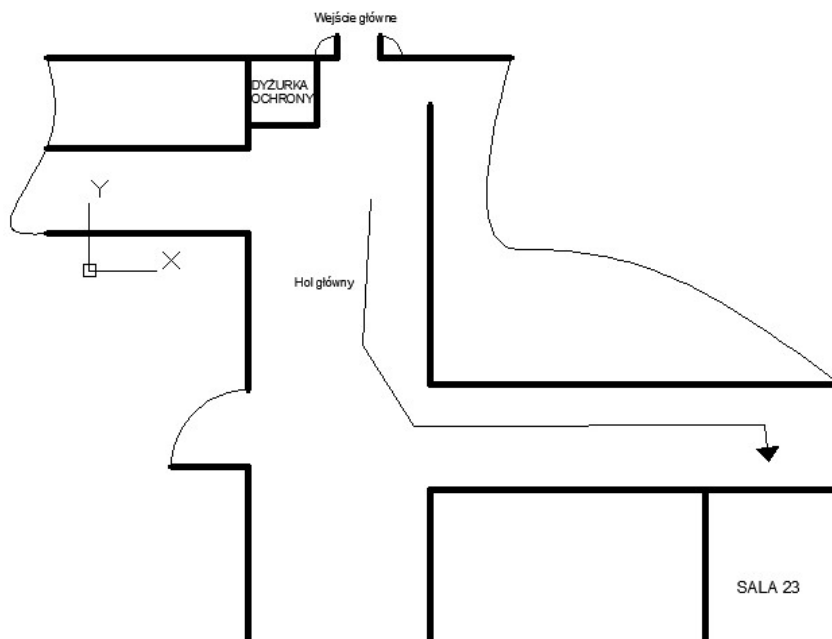
- Obowiązujących przepisów oraz norm budowlanych.
- Inwentaryzacja istniejących obiektów
- Wizja lokalna

Celem niniejszego opracowania jest adaptacja pomieszczeń na potrzeby **pracowni mechatronicznej w Sali 23** dla kwalifikacji E.03; E.18 i E.19.

## 2. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

### 1.1. LOKALIZACJA

Sala 23 znajduje się na parterze budynku Zespołu Szkół Mechaniczno-Informatycznych w Lęborku przy ulicy Marcinkowskiego 1. Aby do niej dojść, idąc od wejścia głównego, należy skręcić w lewo w pierwszy napotkany korytarz. Sala 23 znajduje się na końcu tego korytarza. Położenie Sali przedstawia poniższy rysunek.



## 1.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

### Dane ogólne

a) Sala numer 23

- długość Sali **12 m**
- szerokość Sali **6,15 m.**
- wysokość Sali **3,15 m.**
- powierzchnia Sali **73,8 m<sup>2</sup>**

Posadzka betonowa, na podłodze wykładzina PCV, 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

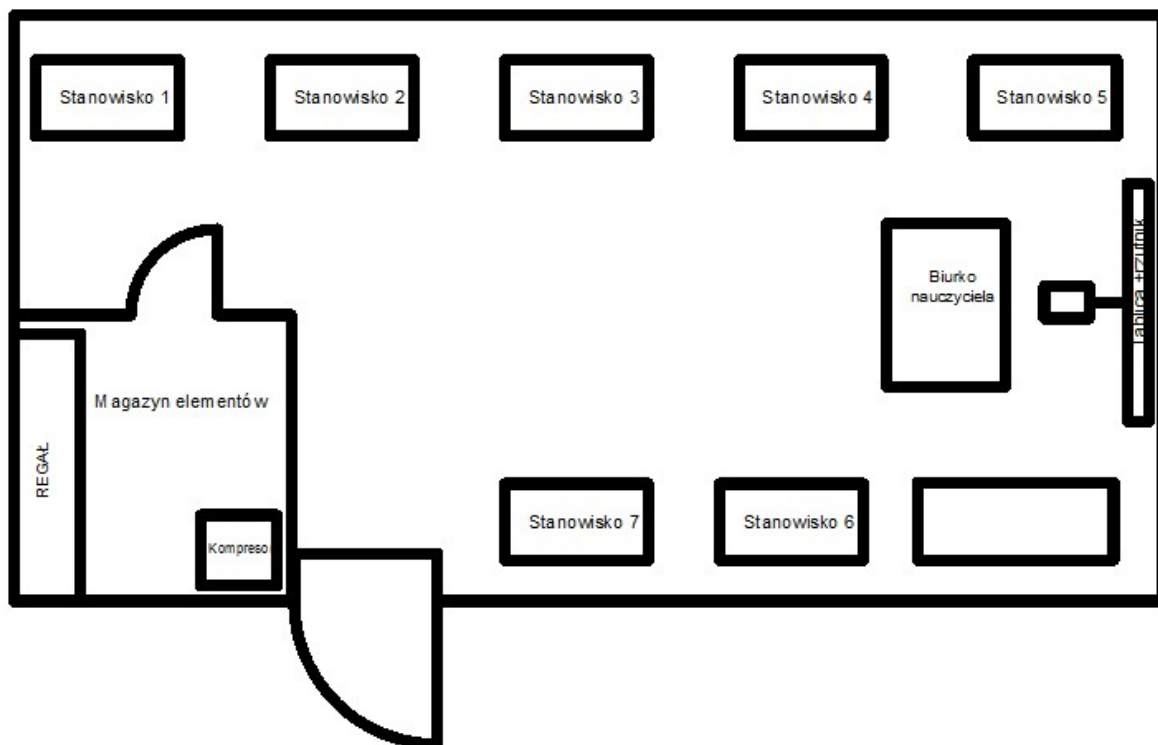
Planuje się wykonanie remontu istniejącej sali na potrzeby pracowni mechatroniki. Remont obejmować będzie modernizację instalacji elektrycznej z przystosowaniem zasilania do potrzeb pracowni mechatroniki, modernizację sieci komputerowej, wykonanie wentylacji, utworzenie kąpka sanitarnego (umywalka) oraz wydzielenie miejsca do przechowywania pomocy dydaktycznych oraz kompresora. Wymiana oświetlenia.

Planowany remont istniejących sal nie spowoduje zwiększenia ich gabarytów zewnętrznych . Na klatce schodowej planuje się montaż platformy dla osób niepełnosprawnych.

#### 4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

##### 4.1. Sala numer 23

- malowanie pomieszczenia kolorach pastelowych
- wymiana instalacji elektrycznej i dostosowanie do istniejących norm i standardów
- utworzenie w obrębie magazynku umywalki z dopływem i odpływem wody
- 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



Wymagania dla instalacji elektrycznej:

- dla stanowisk 1-7 zaplanować przyłącze (gniazdo) jedno i trójfazowe z wyłącznikiem nadprądowym, oddzielnie dla każdego stanowiska. Każde stanowisko powinno posiadać możliwość zasilania jedno i trójfazowego z możliwością załączania i wyłączania zasilania. Problemem może być nierównomierne rozmieszczenie niniejszych elementów w związku z położeniem okien i grzejników.

- w magazynie elementów zaplanować 2 gniazda jednofazowe 230V w celu zasilania kompresora oraz ewentualnie urządzenie dodatkowe, np. wiertarkę.

- w pobliżu tablicy zaplanować 2 gniazda 230V.

- w pobliżu drukarki zaplanować 1 gniazdo 230V.

Łącznie: 12 gniazd jednofazowych oraz 7 trójfazowych.

*- W miejscu planowanego magazynu elementów zamontować rozdzielnicę umożliwiającą odcięcie zasilania dla wszystkich gniazd w sali.*

*- Magazyn elementów (pomocy dydaktycznych) – wymiary 2,8 x3 m, wysokość 3m – ścianki wykonać z tworzywa sztucznego bądź stalowej kratownicy. Miejsce to powinno posiadać wejście z możliwością zamknięcia na klucz bądź na kłódkę.*

*- Wykonanie wentylacji Sali*

Klatka schodowa:

*-montaż platformy dla osób niepełnosprawnych wg. osobnego opracowania*