

Dokumentacja realizowana w ramach projektu: „Modernizacja pracowni warsztatowych do potrzeb zdobycia kwalifikacji branżowych na nowoczesnym rynku pracy mechanizacji rolnictwa” (Budynek-B)

Wykonawca opracowania: SPPH „FEST” - ul. Baczyńskiego 31, 99-400 Łowicz

kontakt - mgr inż. arch. Łukasz Wojtysiak, tel: 606 632 999, e-mail: wokasz@wp.pl

## **BUDYNEK – C**

### **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA INWESTYCJI	Remont pomieszczeń dydaktycznych w budynku „B” i „C” Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 Centrum Kształcenia Zawodowego im. T. Kościuszki w Łowiczu, w ramach projektu pod nazwą: „Modernizacja pracowni warsztatowych do potrzeb zdobycia kwalifikacji branżowych na nowoczesnym rynku pracy mechanizacji rolnictwa”
ADRES INWESTYCJI	ul. Blich 10, 99-400 Łowicz, dz. nr ewid. 1376/6, obręb: 0004 Korabka
KATEGORIA BUDYNKU	IX – budynki szkolne
IDENTYFIKATOR	100501_1.0004.1376/6
ZAMAWIAJĄCY	Powiat Łowicki, ul. Stanisławskiego 30, 99-400 Łowicz

### **OPRACOWANIE**

<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>PODPIS</b>
ARCHITEKTURA	<u>Projektant:</u> MGR INŻ. ARCH. HUBERT A. CIESIELSKI upr. bud. w spec. architektonicznej nr 16/PDOKK/2014	
	<u>Współpraca - opracowujący:</u> MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ WOJTYSIAK	

**DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK – 2025r.**

**EGZ. NR**

## **1. Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót**

Zakres planowanej inwestycji obejmuje prace remontowe w obrębie czterech pracowni budynku „C”, Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 - Centrum Kształcenia Zawodowego im. T. Kościuszki w Łowiczu, przy ul. Blich 10, 99-400 Łowicz, na dz. nr ewid. 1376/6, (obręb: 0004 Korabka). Są to: pracownia agrotroniki II, pracownia rolnictwa precyzyjnego, ślusarnia i spawalnia z magazynkiem.

Prace będą polegać będą na remoncie:

- powłok wykończeniowych ściennych i sufitowych,
- posadzek,
- instalacji elektrycznych i sanitarnych,
- stolarki drzwiowej i częściowo okiennej,
- modernizacji istniejącej wentylacji,
- częściowym wyposażeniu.

### **Kolejność realizacji poszczególnych robót:**

- zagospodarowanie i zabezpieczenie remontowanych pomieszczeń;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty budowlano – montażowe;
- roboty instalacyjne;
- roboty wykończeniowe - montażowe;
- uporządkowanie terenu inwestycji;

Dopuszcza się ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i elementów zagospodarowania**

Na terenie działki nr 1376/6 zlokalizowane są budynki i obiekty wchodzące w skład zespołu szkolnego:

- budynki szkolne,
- budynki warsztatowe,
- budynki gospodarcze,
- urządzenia sportowe,
- ciągi pieszo jezdne,
- urządzenia infrastruktury technicznej,
- tereny zieleni urządzonej.

Planowana inwestycja odbywać się będzie w części budynku C i obejmować wymienione w pkt. 1.

## **3. Elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Istniejące na terenie działki elementy zagospodarowania nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Ponadto planowane prace nie będą ingerować w funkcjonowanie całego zespołu szkolnego i występującego zagospodarowania.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

- a) roboty zabezpieczające i rozbiórkowe

- skala zagrożenia: średnia, dopuszczalna w przypadku przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania robót budowlanych oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w strefie prac z użyciem sprzętu;
- rodzaj zagrożenia: uderzenia, przygniecenia, porażenie prądem,
- czas wystąpienia: od rozpoczęcia do zakończenia robót zabezpieczających i rozbiórkowych;
- b) roboty prowadzone na wysokości przy sufitach i wyższych partiach ścian.
  - skala zagrożenia: średnia, dopuszczalna w przypadku przestrzegania zasad BHP podczas robót budowlanych, prawidłowego zabezpieczenia rusztowań, oznakowania i zabezpieczania miejsc prowadzenia prac oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w strefie prac pracownika z użyciem osprzętu;
  - rodzaj zagrożenia: uderzenia, przygniecenia, upadek z wysokości;
  - miejsce zagrożenia: obręb wyższych partii ścian i sufitu i zasięg pracy osprzętu;
  - czas wystąpienia: od rozpoczęcia do zakończenia robót na wysokości;
- c) roboty w pobliżu pracujących maszyn;
  - skala zagrożenia: mała, dopuszczalna w przypadku wyznaczenia strefy pracy urządzenia oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w strefie prac pracownika z użyciem osprzętu.
  - rodzaj zagrożenia: uderzenia, przygniecenia, porażenie prądem;
  - czas wystąpienia: w czasie trwania robót z użyciem ciężkiego sprzętu;
- d) roboty montażowe
  - skala zagrożenia: średnia, dopuszczalna w przypadku przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania robót budowlanych (w tym robót prowadzonych z użyciem sprzętu) oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w strefie prac pracownika z użyciem osprzętu.
  - rodzaj zagrożenia: uderzenia, przygniecenia, porażenie prądem, upadek z wysokości;
- e) roboty instalacyjne
  - skala zagrożenia: średnia, dopuszczalna w przypadku przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania robót budowlanych (w tym robót prowadzonych z użyciem sprzętu) oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w strefie prac pracownika z użyciem osprzętu.
  - rodzaj zagrożenia: uderzenia, przygniecenia, porażenie prądem, upadek z wysokości;
  - czas wystąpienia: od rozpoczęcia do zakończenia robót instalacyjnych;
- f) roboty wykończeniowe
  - skala zagrożenia: średnia, dopuszczalna w przypadku przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania robót budowlanych (w tym robót w kontakcie z substancjami chemicznymi zagrażającymi bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi) oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa w strefie prac pracownika z użyciem osprzętu.
  - rodzaj zagrożenia: uderzenia, przygniecenia, porażenie prądem, upadek z wysokości, praca z użyciem substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
  - czas wystąpienia: od rozpoczęcia do zakończenia robót wykończeniowych;

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie

wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfiką wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom : zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami ( w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Ponadto stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie budowy należy przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń.

Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy, środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

Projektant:

MGR INŻ. ARCH. HUBERT A. CIESIELSKI

upr. bud. w spec. arch. do projektowania bez ograniczeń:

16/PDOKK/2014