

**BIURO INŻYNIERSKIE MICHAŁ IZYDOREK SP. Z O.O.**

**64-115 Świąciechowa, ul. Leszczyńska 53d/4**

**Adres biura: ul. Okrężna 10, 64-100 Leszno**

**NIP 6972390210 REGON 524023656**

**mizydorek@biuroinzynierskie.net tel. 502 721 715**



**BIURO INŻYNIERSKIE**

**MICHAŁ IZYDOREK**

## **STRONA TYTUŁOWA**

### **ZAŁĄCZNIKI**

**Inwestor:**

**POWIAT LESZCZYŃSKI  
Z SIEDZIBĄ PRZY PL. KOŚCIUSZKI 4B; 64-100 LESZNO**

**Zlecający:**

**SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY  
IM. FRANCISZKA RATAJCZAKA  
W RYDZYNIE; PL. ZAMKOWY 2; 64-130 RYDZYNA**

**Nazwa zamierzenia  
budowlanego:**

**Rozwój infrastruktury edukacyjnej Specjalnego Ośrodka Szkolno –  
Wychowawczego im. Fr. Ratajczaka w Rydzynie poprzez przebudowę  
obiektów kompleksu sportowego**

**Adres i kategoria obiektu  
budowlanego:**

**pl. Zamkowy 2; 64-130 Rydzyna  
Kategoria obiektu budowlanego: V**

**Pozostałe dane adresowe:**

**Jednostka ewidencyjna: 301304\_4 Rydzyna  
Obręb ewidencyjny: 0001 Rydzyna,  
Numer ewidencyjny działki: 251/12, 251/6, 254/1**

### **ZESPÓŁ AUTORSKI**

IMIĘ I NAZWISKO		SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA
PROJEKTANT	mgr inż. architekt MONIKA SZUMIELSKA	do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 16/WPOKK/2012	ARCHITEKTURA	17.02.2023

---

<b>Temat:</b>	<b>Rozwój infrastruktury edukacyjnej Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego im. Fr. Ratajczaka w Rydzynie poprzez przebudowę obiektów kompleksu sportowego pl. Zamkowy 2; 64-130 Rydzyna</b>
---------------	---

---

<b>Adres obiektu:</b>	<b>pl. Zamkowy 2; 64-130 Rydzyna Kategoria obiektu budowlanego: V</b>
-----------------------	---

---

<b>Inwestor:</b>	<b>POWIAT LESZCZYŃSKI Z SIEDZIBĄ PRZY PL. KOŚCIUSZKI 4B; 64-100 LESZNO</b>
------------------	--

---

<b>Zlecający:</b>	<b>SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY IM. FRANCISZKA RATAJCZAKA W RYDZYNIE; PL. ZAMKOWY 2; 64-130 RYDZYNA</b>
-------------------	--

---

<b>Opracował</b>	<b>mgr inż. architekt Monika Szumielska do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 16/WPOKK/2012 zam. ul. Karpińskiego 16; 64-100 Leszno</b>
------------------	---

---

<b>Data opracowania</b>	<b>luty' 2023</b>
-----------------------------	-------------------

---

---

## 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:

- Transport materiałów
- Roboty ziemne
- Montaż rur drenarskich
- Montaż studzienek kanalizacyjnych.
- Roboty instalacyjne
- Prace przy wykonaniu bieżni i skoczni
- Prace terenowe
- Roboty wykończeniowe
- Montaż ogrodzenia, bram i furtek

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- boisko do piłki nożnej z odwodnieniem oraz bieżnią lekkoatletyczną 100-metrową
- boisko o nawierzchni asfaltowej
- boisko trawiaste
- skocznia do skoku w dal w południowo-wschodniej części terenu (przy nasypie z trybunami)

## 3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ, ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA:

- zagrożenie przy wykonywaniu robót rozbiórkowych, oraz zagrożenie wynikające z korzystania ze sprzętu ciężkiego.
- zagrożenia przy pracach z użyciem sprzętu ciężkiego
- zagrożenie przysypania przy wykonywaniu robót ziemnych,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
- zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna.

## 4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie udzielania pierwszej pomocy

### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH:

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

**Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.**

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w

bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne.

Przy pracach na dachach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części budynku. Gdy prace są prowadzone nad oszklonymi częściami dachu lub świetlikami, wówczas należy je przykryć odpowiednio długimi i grubymi deskami.

Do prac nad maszynami lub mechanizmami w ruchu należy zastosować specjalne rusztowania.

Na terenie wokół rusztowania należy określić i oznakować strefy niebezpieczeństwa o promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszym niż 6m. Pomosty drewniane rusztowań powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 1m i powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 0,05m. Odstęp między deskami pomostu nie powinien być większy niż 0,01m. Rusztowanie powinno mieć dwie podpory zamocowane do pomostu. Na wysokości powyżej 1,0m pomost powinien być wyposażony w barierę o wysokości 1,1m, przy czym deska na dole bariery powinna mieć szerokość 0,15m.

Zabrania się stania i przechodzenia pod miejscem pracy monterów na rusztowaniach lub drabinach. Nie wolno też przebywać pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z projektem, normą wieloarkusową PN – IEC 60 364 i rozporządzeniem ministra infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz obowiązującymi przepisami.

#### BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania osobom postronnym.

UWAGI:

- używać materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym ,planem bioz , obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E , warunkami technicznymi, oraz BHP.

#### **5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE , W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU , AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ:**

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo - informacyjnych.

Opracował:

---

*mgr inż. arch. Monika Szumielska*

---

do projektowania w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń nr ewid. 16/WPOKK/2012