# INFORMACJA DOTYCZĄCA
# BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSIĘCINACH PALEGAJĄCA NA BUDOWIE WINDY OSOBOWEJ**

**ADRES : 88-220 OSIĘCINY**
**UL. TRAUGUTTA**
**DZ. NR 481/15**

**INWESTOR : GMINA OSIĘCINY**
**UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 14**
**88-220 OSIĘCINY**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**
**PANORAMA PROJEKT S.C.**
**BRONIEWEK 41, 88-200 RADZIEJÓW**
**TEL. 601 55 40 47**

**PROJEKTANCI**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | INŻ. WOJCIECH DZIERŻAWSKI | UPR. BUD. KUP/0002/POOK/11 | **BRANŻA KONSTRUKCYJNA** | inż. Wojciech Dzierżawski Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności kolejowej Nr KUP/0002/POOK/11 Nr KUP/0016/OWOK/08 Upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeńw specjalności drogowej Nr KUP/0122/OWOD/05 |

**DATA** **23 CZERWIEC 2020**

# CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

   - Wykonanie robót rozbiórkowych
   - Wykonanie robót murowych i żelbetowych
   - Wykonanie robót montażowych
   - Wykonanie robót instalacyjnych i wykończeniowych wewnętrznych
   - Wykonanie robót wykończeniowych zewnętrznych
   - Uporządkowanie terenu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

   - Istniejący budynek szkoły
   - Istniejący budynek kotłowni

   Teren działki ogrodzony.

3. Teren działki i przyległy nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

   **Roboty ziemne.**

   - Wykonywanie robót niezgodnie z technologią robót.
   - Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
   - Nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarp.
   - Składowanie materiałów na krawędzi wykopu.
   - Niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak.
   - Przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki
   - Brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną, np. do pomp.

   **Prace na wysokości.**

   - Nie wyposażenie pracowników stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości w sprzęt chroniący przed upadkiem.
   - Nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego.
   - Niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach i nie prowadzenie szkoleń.
   - Niewłaściwa organizacja pracy

   **Rusztowania budowlane i drabiny.**

   - Montaż rusztowań przez nieuprawnione osoby.
   - Brak wpisu do dziennika budowy o dopuszczeniu rusztowania do użytku przez uprawnioną osobę.

- Wykonywanie rusztowań nietypowych bez opracowanego projektu.
- Stosowanie rusztowań i drabin uszkodzonych.
- Stosowanie drabin jako drogi transportu i do przenoszenia ciężarów powyżej 10.0kg.
- Ustawianie rusztowań i drabin na niestabilnym podłożu.
- Ustawianie rusztowań i drabin w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i innych urządzeń.

**Roboty zbrojarskie.**

- Niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych wyrobów.
- Obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione.
- Nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich.
- Wykonywanie zbrojenia bez odpowiednich zabezpieczeń i rusztowań.
- Niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu.

**Roboty betoniarskie.**

- Porażenie prądem przez uszkodzone przewody zasilające betoniarki, wibratory lub kable oświetleniowe.
- Urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu zakrytym świeżym betonem.
- Używanie technicznie niesprawnych betoniarek, wibratorów itp.
- Używany sprzęt elektrotechniczny powinien posiadać aktualne okresowe badania potwierdzające ich sprawność techniczną i odpowiednią izolacyjność instalacji elektrycznej.

**Roboty murowe i tynkarskie.**

- Obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione.
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i używania sprzętu.
- Brak zabezpieczeń ruchomych przy używanym sprzęcie.
- Nieprawidłowo wykonane rusztowania
- Samowolna likwidacja zabezpieczeń ochronnych - otwory w stropach, barierki itp.
- Wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nie przystosowanych.
- Podwyższanie pomostów roboczych w sposób nie zgodny z przepisami.
- Brak porządku na stanowisku pracy.
- Porażenie prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.

**Roboty ciesielskie.**

- Obsługa maszyn przez osoby nieuprawnione lub nieprzeszkolone, nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń.
- Nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań i konstrukcji.
- Dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych.
- Wykonywanie robót i rozbiórek nie zgodnie z technologią
- Brak porządku na stanowisku pracy (deski z gwoździami itp.)

**Roboty malarskie.**

- Stosowanie szkodliwych substancji chemicznych.
- Brak właściwych zabezpieczeń i rusztowań przy pracach na wysokościach.
- Posługiwanie się niesprawnymi narzędziami i elektronarzędziami (ciśnieniowymi).
- Nie przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.

**Roboty rozbiórkowe.**

- Pracownicy winni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
- Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.

**Roboty spawalnicze.**

- Stosowanie niesprawnego sprzętu.
- Samowolna reperacja palników lub manometrów gazowych.
- Nieprzestrzegania zasad obchodzenia się z butlami gazowymi.
- Nieprzestrzegania zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników.
- Lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych.
- Nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniem rąk
- Lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych.

**Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi.**

- Używanie elektronarzędzi bez znaku bezpieczeństwa B.
- Używanie sprzętu technicznie nie sprawnego z uszkodzonymi wtyczkami i przewodami zasilającymi.
- Podłączanie elektronarzędzi do obwodów elektrycznych wykonanych nie zgodnie z przepisami i normami oraz odpowiednimi zabezpieczeniami.
- Używanie elektronarzędzi podczas opadów deszczowych.
- Przeciążanie elektronarzędzi.
- Nieprzestrzeganie kontroli elektronarzędzi, co 10dni.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
**Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.**
   - Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
   - Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.
   - Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg.

obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP (Dz. U 1996/62/285).
  1. szkolenie wstępne ogólne
  2. szkolenie wstępne stanowiskowe
  3. szkolenie wstępne podstawowe
  4. szkolenie okresowe
- Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.
- W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokóły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp.
- Ponadto na budowie powinien być do wglądu pracowników plan bioz, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gazie są przechowywane dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.
- Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie winni mieć aktualne szkolenie bhp.

6. Środki techniczne i organizacyjne.
   - Na budowie winien znajdować się gaśniczy sprzęt przeciwpożarowy.
   - Przed przystąpieniem do robót ustalić miejsce hydrantu na sieci wodociągowej.
   - Na budowie winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.
   - W widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną budowy z czytelnym numerami alarmowymi pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji, pogotowia wodociągowego, pogotowia energetycznego oraz ogłoszenie zwierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
   - Dokumentację budowy przechowywać w biurze budowy zlokalizowanym w wydzielonym pomieszczeniu.
   - Zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie dokumentacji budowy przed zniszczeniem.

Broniewek, 23.06.2020r.

**P R O J E K T A N T :**

inż. Wojciech Dziemianowski
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr. budowlanej
Nr KUP/0002/POOK/11
Nr KUP/0016/OWOK/08
Upr. bud. do [illegible] robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
[illegible]/WOD/05