

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSWA I OCHRONY ZDROWIA

nazwa obiektu budowlanego:
**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W CIERPICACH NA PRZEDSZKOLE 3-ODDZIAŁOWE**

adres obiektu budowlanego:
Cierpice, gmina Wielka Nieszawka

kategoria obiektu budowlanego:
kategoria IX

jednostka ewidencyjna:
041508_2 Wielka Nieszawka

obręb i numery działek ewidencyjnych:
obręb: Cierpice, dz. nr 371/17

nazwa i adres Inwestora:
Gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice

nazwa i adres jednostki projektowania:
**Strefa Katarzyna Kalkowska
ul. Tarnowska 72, 87-100 Toruń**

imię, nazwisko, nr upr., specjalność oraz podpis głównego projektanta:
**mgr inż. arch. Elżbieta Grochocka
nr upr. UAN-IV/8346/229/TO/87-88, spec. architektoniczna**

data opracowania: **03.2019 r.**

podpis:

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- roboty ziemne
- roboty betoniarskie
- roboty zbrojarskie
- roboty spawalnicze
- roboty ciesielskie
- roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi
- prace na wysokości
- prace na rusztowaniach budowlanych i drabinach
- roboty malarskie

II. Wykaz istniejących elementów budowlanych

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek Szkoły Podstawowej objęty niniejszym zamierzeniem inwestycyjnym.

III. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Możliwe elementy podziemne niezainwentaryzowane.

IV. Przewidywane zagrożenia 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 i niewłaściwe lub zabezpieczenia ścian wykopów, składowanie materiałów na krawędzi wykopu, pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie, niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak, użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków, brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów, przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki, wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu
- **roboty betoniarskie** – możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze, podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu, urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem, zrzucenie pracownika z pomostu roboczego przez nie przytrzymaną końcówkę węża do

podawania betonu, zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku, porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe, urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem, okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia, porażenia przy wyladowaniach atmosferycznych

➤ **roboty zbrojarskie** – niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych wyrobów, obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione, nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich, prowadzenie zbrojenia ścian i słupów bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń, niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu (np. płyt)

➤ **roboty spawalnicze** – stosowanie niesprawnego sprzętu, samowolna naprawa palników lub manipulacja przy manometrach gazowych, nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi i nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników, lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych, nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniami rąk, lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych, wystąpienie możliwości poparzeń roztopionym metalem

➤ **roboty ciesielskie** – obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nieprzeszkolone, nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań, nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych, pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający, prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią, rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego, pozostawienie na placu budowy desek z wystającymi gwoździemi

➤ **roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi** – porażenie prądem, oparzeniem łukiem elektrycznym, powstanie pożaru

➤ **prace na wysokości** – niewyposażanie pracowników, stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości, w sprzęt chroniący przed upadkiem, nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego, niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających, niska świadomość zagrożenia, niewłaściwa organizacja pracy, brak systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy w firmie

➤ **prace na rusztowaniach budowlanych i drabinach** – upadek z wysokości, złamanie kończyn, poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych, porażenia piorunem, uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji rusztowania

➤ **roboty malarskie** – stosowanie szkodliwych substancji chemicznych, stosowanie substancji

mogących powodować alergie, wykonywanie pracy na wysokości, posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem, niebezpieczeństwo pożaru

V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli. Wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp. Ponadto na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BiOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

VI. 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.

Teren budowy musi być odpowiednio oznakowany stosownymi tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi. Teren należy chronić przed dostępem osób trzecich.

Należy wygrodzić potencjalne miejsca niebezpieczne. Materiały budowlane oraz pochodzące z rozbiórki należy składować w sposób bezpieczny w wyznaczonych do tego celu miejscach. Prace na należy prowadzić zgodnie z przepisami bhp i ze sztuką budowlaną oraz używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy. Należy zapewnić łączność telefoniczną stacjonarną lub komórkową. W widocznym miejscu na terenie budowy powinien być wywieszony wykaz z adresami i numerami telefonów do najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarnej i posterunku policji.

Projektant:

mgr inż. arch. Elżbieta Grochocka

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr UAN-IV/8346/229/TO/87-88