



Załącznik A1

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Pracownia projektowa/Wykonawca:

ALIA Łukasz Deplewski

Autorska pracownia architektoniczna i projektowa
ul. Topolowa 6 • 62-068 Rostarszewo • tel. 881-967-865
kontakt@aliaarchitekci.pl • www.alia-arch.pl

Nazwa opracowania: **Remont wybranych pomieszczeń zespołu szkół ponadgimnazjalnych ZSP 4**

Adres inwestycji: **ul. Wojska Polskiego 106 • 67-100 Nowa Sól**
nr ewid. działek: 1121/7 • obręb ewidencyjny 0002 •
jednostka ewidencyjna 080401_1

Inwestor/Zamawiający: **Powiat Nowosolski**
ul. Moniuszki 3
67-100 Nowa Sól

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: **IX**

Autorzy opracowania / zespół projektowy:

Projektant główny
branża: architektura
i zagospodarowanie

mgr inż. arch. Łukasz Deplewski
upr. Bud.: 75/LUOKK/2016
w specjalności: architektonicznej, bez ograniczeń

Data sporządzenia: **08.04.2020r.**

Spis treści

Strona tytułowa	21.1
Spis treści	21.1
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	21.2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	21.3
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	21.4
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	21.4
5. Sposób prowadzenia instruktarzu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	21.5
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	21.5

1. Zakres robót

Roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji:

- prace przygotowawcze,
 - przygotowanie placu budowy,
 - przygotowanie zaplecza socjalnego,
 - wyznaczenie miejsc składowania odpadów i materiałów,
 - wyznaczanie ścieżek komunikacyjnych,
 - wyznaczanie stref niebezpiecznych,
 - instruktaż pracowników,
 - każdorazowe zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót budowlanych dostosowane do indywidualnego charakteru prac,
 - pozostałe prace przygotowawcze.
- roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- zabezpieczenie istniejącego obiektu w trakcie i po zakończeniu prac rozbiórkowych,
- roboty murarskie i tynkarskie,
 - uzupełnienie ścian,
 - wymiana i wzmocnienie nadproży,
 - wykonywanie bruzd instalacyjnych,
 - tynkowanie.
- roboty montażowe,
 - montaż urządzeń i instalacji,
 - montaż okien i drzwi,
 - montaż ścianki szklanej,
 - montaż ścianki dekoracyjnej,
 - montaż elementów wykończeniowych i detalu architektonicznego,
 - montaż wyposażenia stałego obiektu.
- roboty malarskie,
- roboty wykończeniowe
 - wykonywanie posadzek,
 - wykonywanie sufitów,
 - montaż elementów wykończeniowych,
- roboty instalacyjne,
- roboty porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekt budowlany	Lokalizacja (nr działki)	Ilość
budynek ZSP 4	1121/7	1

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

- istniejąca zabudowa sąsiednia – możliwość uszkodzenia lub zmiany parametrów technicznych podczas prowadzenia prac rozbiórkowych
- zły stan techniczny nawierzchni,
- pozostałości sieci podziemnych oraz sieci podziemne nieujawnione,
- obecność linii niskiego napięcia

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyn budowlanych
- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- uszkodzenie istniejącej zabudowy sąsiedniej,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

5. Sposób prowadzenia instruktarzu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 3,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 6,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

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

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych,
- wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie właściwej wentylacji,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- stosować atestowaną odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych).

W czasie prowadzenia robót szczególną uwagę pod kątem bezpieczeństwa ludzi należy zwrócić uwagę na:

- prace z użyciem elektronarzędzi przez osoby do tego uprawnione ,
- prawidłowe ustawienie i zamocowanie atestowanych rusztowań,

- rusztowania, podnośniki, elektronarzędzia i inny sprzęt używany na budowie musi posiadać aktualne atesty sprawności i dopuszczenia do pracy,
- dopuszczenie do pracy na wysokości tylko dla pracowników posiadających odpowiednie badania lekarskie,
- na budowie mogą pracować tylko osoby bezpośrednio przeszkolone pod względem BHP,
- pracownicy muszą być pod stałym nadzorem osoby uprawnionej,
- plac budowy i zabezpieczenia oraz drogi ewakuacji muszą być zorganizowane w taki sposób, aby nie zablokować do budynku dostępu dla wozów straży pożarnej, karetek pogotowia i innych służb miejskich.