

TEMAT: **PROJEKT DOCIEPLENIA
BUDYNKU SZKOŁY
W MIEJSCOWOŚCI BORKOWO.**

LOKALIZACJA: BORKOWO 72,
DZ. NR 28/1.

INWESTOR: GMINA KOLNO,
KOLNO, ul. WOJSKA POLSKIEGO 20.

RODZAJ OPRACOWANIA:
**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

AUTORZY: mgr inż. arch. ANDRZEJ POPŁAWSKI
UAN.II.7342-122/94

mgr inż. arch. BEATA POPŁAWSKA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Zakres robót budowlanych, których charakter i organizacja stwarza szczególnie duże ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m - roboty elewacyjne na rusztowaniu,

2. Wykaz istniejących budynków

Przedmiotem opracowania jest dwukondygnacyjna, podpiwniczona część budynku szkoły w miejscowości Borkowo. Część ta łączy w sobie funkcję oświaty na parterze i mieszkalną na piętrze. W piwnicy znajduje się kotłownia oraz pomieszczenia gospodarcze.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym. Na terenie budowy część istniejąca budynku, w której nie będą prowadzone prace budowlanego ma funkcjonować zgodnie z przeznaczeniem w czasie prac budowlanych,
- upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wyższych kondygnacji;
- upadek pracowników z wysokości;
- pożar, zalanie, itp.;
- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną;
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną;
- błędy wykonawcze (w tym w odczycie projektu) skutkujące katastrofą budowlaną;
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.;
- kolizje środków transportu na placu budowy;
- uszkodzenia sieci uzbrojenia terenu podczas robót ziemnych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Wszystkie prace muszą odbywać się pod nadzorem osób o odpowiednich uprawnieniach oraz przynależności do odpowiednich izb zawodowych oraz posiadających stosowne ubezpieczenia O.C.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą posiadać aktualne stosowne przeszkolenia BHP oraz ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy na zajmowanym stanowisku. Każdy pracownik powinien być przeszkolony przez osobę do tego uprawnioną w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, przejść instruktaż ogólny i stanowiskowy zgodnie z "ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy" (Dz. U. z 2004 r. Nr 180, poz. 1860), zapoznać się

z ustaleniami "ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny" (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

W celu likwidacji lub zmniejszenia mogących wystąpić zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- odłączenie prądu z przyłącza napowietrznego dochodzącego do elewacji,
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu sieci uzbrojenia terenu ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu,
- oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej;
- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych, a w szczególności oznakowanie tras przebiegu sieci uzbrojenia terenu,
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie;
- posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.;
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty;
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (*odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.*) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy;
- przechowywanie w stałym miejscu (*biuro kierownika budowy*) i udostępnianie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, bhp, pierwszej pomocy, itp.;
- konsultacje z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych (*nadzór budowlany*).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót budowlanych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne.

Pracowników powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy i sprzęt oraz narzędzia niezbędne do zakresu powierzonych prac.

Przy pracy na wysokości należy uwzględniać wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy i nie wykonywać ich podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania robót budowlano-montażowych, obowiązującymi przepisami a w szczególności z ustaleniami "ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych" (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).

05. 03. 2018r.

mgr inż. arch. ANDRZEJ POPŁAWSKI
UAN.II.7342-122/94