



**BIURO
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANE**

Pracownia projektowa 30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 9/407
Tel./fax. (0-48) 12 269 27 71 www.babjunak.pl

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia.

**W ZAKRESIE WYKONYWANIA PODBICIA FUNDAMENTÓW ŚCIAN STAREJ CZĘŚCI
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 52
W KOŚCIELNIKACH, GMINA KRAKÓW**

**INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMIKI OŚWIATY W KRAKOWIE
UL. UŁANÓW 9
31 -450 KRAKÓW**

**OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
NR 52 W KOŚCIELNIKACH**

ADRES: ul. J. Sawy - Calińskiego 12, 31-988 Kraków

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Marta Podsiadło
upr. MAP/0277/POOK/08

egz. 4

PAŹDZIERNIK 2013r.

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa prawna opracowania	3
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	4
2.1 Zakres robót i kolejność realizacji planowanej inwestycji.....	4
2.1.1 Zakres robót.....	4
2.2 Kolejność wykonywanych robót	4
3. Istniejące obiekty budowlane	5
4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	5
5. Potencjalne zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych	6
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników	6
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie	7
8. Zalecenia	7

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychoruchowej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 – tekst jednolity)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2.1 Zakres robót i kolejność realizacji planowanej inwestycji

2.1.1 Zakres robót

Planowana inwestycja obejmuje wymianę fundamentów wraz z wymianą ścian fundamentowych od strony północnej, wschodniej i zachodniej starej części budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 52 w Kościelnikach, gmina Kraków. Prace wykonywane będą w dwóch etapach.

2.2 Kolejność wykonywanych robót

a) Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych i powinno ono obejmować:

- zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
- zapewnienie zadaszenia nad wykopem;
- urządzenie pomieszczeń sanitarno-higienicznych i socjalnych zgodnie z Kodeksem pracy i przepisami BHP,
- urządzenie składowiska materiałów,
- wydzielenie i oznakowanie miejsca postoju sprzętu budowlanego i środków transportowych,
- doprowadzenie energii elektrycznej (ewentualnie agregat prądotwórczy) i wody,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż. zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi

Prace wykonywane będą etapowo

ETAP I

- demontaż opaski chodnikowej wraz z częścią warstw drogi wewnętrznej wzdłuż ściany północnej;
- wykonanie podbicia oraz izolacji fundamentów zgodnie z dokumentacją;
- wykonanie drenaż od strony północnej wraz z dwiema studzienkami rewizyjnymi;
- ułożenie otoku;
- wykonanie warstw izolacji termicznej oraz hydroizolacji fundamentów;

- zasypanie wykopu (etap i nie obejmuje wykonania opaski chodnikowej oraz nawierzchni z betonu asfaltowego)

ETAP II

- demontaż opaski chodnikowej wzdłuż ściany wschodniej i zachodniej wraz z warstwami podbudowy części placu
- wykonanie podbicia oraz izolacji fundamentów zgodnie z dokumentacją
- wykonanie drenażu od strony wschodniej z podłączeniem do wykonanej w etapie I studzienki rewizyjnej. wykonanie studzienki rewizyjnej.
- Ułożenie otoku, zapewnienie ciągłości otoku;
- wykonanie warstw izolacji termicznej oraz hydroizolacji fundamentów;
- zasypanie wykopu
- wykonanie opaski chodnikowej wraz z obrzeżami betonowymi od strony północnej, wschodniej i zachodniej
- wykonanie ścieków betonowych od strony wschodniej i północnej zgodnie z dokumentacją
- wykonanie warstw w części drogi wewnętrznej oraz placu z betonu asfaltowego zgodnie z dokumentacją

3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na przedmiotowym terenie zlokalizowany jest budynek szkoły wraz z przewiązką i salą gimnastyczną oraz blaszak zlokalizowany w części północno-zachodniej. Prace należy wykonywać odcinkowo zapewniając bezpieczeństwo całemu ustrojowi budowlanemu.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie opracowania nie znajdują się elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. POTENCJALNE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej środkiem transportu lub sprzętem budowlanym
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki,
- porażenie prądem elektrycznym

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Szkolenie pracowników na stanowiskach robotniczych w zakresie BHP przeprowadza się przed przystąpieniem do pracy. Przeprowadza się szkolenie wstępne i szkolenie okresowe, w oparciu o programy szkoleń.

Szkolenie wstępne obejmuje zapoznanie się z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, zakładowymi zasadami BHP oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku.

Przed przystąpieniem do pracy, pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem związanym z danym stanowiskiem pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia powinien być potwierdzony na piśmie.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz na rok.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innego sprzętu o napędzie silnikowym, powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności oraz dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,

- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio do zakresu obowiązków kierownik budowy (kierownik robót) i mistrz budowlany.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM NA BUDOWIE

Kierownik budowy pełni nadzór nad przestrzeganiem na terenie budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwuje od wykonawców i podwykonawców przestrzegania tych przepisów.

Teren budowy należy wygrodzić i oznakować odpowiednimi tablicami informacyjnymi z zapewnieniem bezpiecznej komunikacji osób trzecich. Należy wyznaczyć i oznakować drogi komunikacyjne i ewakuacyjne oraz utrzymywać je w stałej drożności i bezpieczne dla ruchu.

Należy w szczególności zabezpieczyć stanowiska pracy na wysokości oraz w wykopach poprzez środki ochrony zbiorowej. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy są zobowiązane do stosowania środków ochrony indywidualnej.

Zaplecze budowy powinno być wyposażone w środki łączności, środki pierwszej pomocy medycznej, wykaz telefonów alarmowych (w tym kierownika budowy) oraz instrukcje stanowiskowe.

8. ZALECENIA

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, kierownik budowy zobowiązany jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w *sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w *sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* szczegółowy plan BLOZ powinien sporządzić kierownik budowy.