

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

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

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy lokalu mieszkalnego oraz magazynu sprzętu ogrodowego przynależnych do
budynku Przedszkola Samorządowego nr 179 w Krakowie przy ul. Sanockiej 4, wraz ze
zmianą sposobu użytkowania na cele dydaktyczno – administracyjne na dz. nr 299/13, 302/5,
302/8, 303/3, 304/5 obr. 48 Podgórze.

INWESTOR: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW**
Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie
ul. Ułanów 9
31-450 Kraków

OBIEKT: Budynek nauki i oświaty
Kategoria obiektu **IX**

ADRES: ul. Sanocka 4
30-620 Kraków

OPRACOWALI: mgr inż. arch. Krzysztof Junak
UAN-Upr. 418/87

mgr inż. arch. Marta Podsiadło
upr. MPOIA 063/2007

SPIS TREŚCI

I.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	2
II.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	2
1.	ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI PLANOWANEJ INWESTYCJI	2
1.1.	ZAKRES ROBÓT	2
1.2.	SZCZEGÓŁOWY ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT	2
2.	ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE	4
3.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	4
4.	POTENCJALNE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	4
5.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	5
6.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM NA BUDOWIE	5
7.	ZALECENIA.....	6

I. 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 *Prawo budowlane* z dnia 7 lipca 1994 (tekst jednolity: Dz. U. 2010 nr 243 poz. 1623);
- 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)

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Ze względu na rodzaj, zakres i lokalizację planowanej inwestycji, podczas jej realizacji mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Dlatego będzie konieczne sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI PLANOWANEJ INWESTYCJI

1.1. ZAKRES ROBÓT

Planowana inwestycja to:

przebudowa lokalu mieszkalnego oraz magazynu sprzętu ogrodowego przynależnych do budynku Przedszkola Samorządowego nr 179 w Krakowie przy ul. Sanockiej 4, wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele dydaktyczno – administracyjne na dz. nr 299/13, 302/5, 302/8, 303/3, 304/5 obr. 48 Podgórze.

Zakres planowanych robót obejmuje prace budowlane związane z przebudową parteru, niepodpiwniczonej części pod parterem, remontu instalacji c.o. I piętra wraz z wewnętrznymi instalacjami.

1.2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES 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,
- 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,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zapewnienie oświetlenia terenu budowy,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż. zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.

b) Roboty rozbiórkowe / wyburzeniowe:

- demontaż stolarki drzwiowej (w tym drzwi wejściowych i do wiatrołapu)
- rozbiórka wskazanych w projekcie ścian działowych
- wykonanie projektowanych otworów drzwiowych
- wykucie otworów pod projektowaną stolarkę okienną sali dydaktycznej
- demontaż pokrycia posadzek (poza holem głównym i ciągami komunikacyjnymi)

c) Roboty budowlane, instalacyjne:

- wykonanie płyty żelbetowej stopu nad parterem
- zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej elewacji wschodniej
- montaż naproży projektowanych otworów okiennych i drzwiowych przed ich wykuciem
- wyprawienie szpalet wykonanych otworów drzwiowych
- murowanie ścian działowych w tym wydzielenia pożarowego
- wykonanie wyprawy tynkarskiej na ścianach
- przebudowa instalacji centralnego ogrzewania
- przebudowa instalacji wodno - kanalizacyjnej
- przebudowa instalacji elektrycznej i niskoprądowej
- usunięcie fragmentu przewodu instalacji gazowej
- wykonanie posadzek zgodnie z zestawieniem w pkt. 4.6.4.
- montaż schodów wewnętrznych
- montaż stolarki, ślusarki drzwiowej i okiennej
- montaż grzejników
- wykonanie pokrycia ścian z płytek ceramicznych
- montaż wewnętrznych parapetów podokiennych z konglomeratu
- montaż ścian HPL w sanitariacie dla dzieci
- montaż kanału wentylacji wspomaganey mechanicznie pom. 0.08

d) Roboty wykończeniowe

- Malowanie ścian i sufitów w przestrzeni objętej opracowaniem
- Montaż osprzętu elektrycznego
- Biały montaż

- Uprzątniecie placu budowy

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Budynek jest jedynym obiektem budowlanym na działkach objętych opracowaniem.

3. 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.

4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy.
- Upadek na niższy poziom, upadek z wysokości – podczas przemieszczania się po rusztowaniach i ruchomych podestach roboczych itp., zagrożenie duże występujące podczas wykonywania pracy na wysokości w trakcie prac związanych z dachem oraz montażem okien połaciowych.
- Porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych, zagrożenie duże.
- Zapylenie – podczas cięcia metalu, prac rozbiórkowych i porządkowych, zagrożenie średnie.
- Wypadek komunikacyjny, potrącenie pracownika lub osoby postronnej ciężką koparką itp. przy wykonywaniu – duże zagrożenie ze strony przejeżdżających pojazdów na ulicy i na placu budowy występujące przez cały czas trwania budowy.
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami, powierzchniami itp. zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Urazy oczu, twarzy, dłoni – podczas wykonywania prac rozbiórkowych – zagrożenie średnie.
- Pożar - średnie zagrożenie występujące przez cały czas trwania robót, podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych, w stacjach transformatorowo rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych, na stanowiskach pracy, w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych, zwarcia w instalacji elektrycznej, wystąpienia nieszczelności przewodów paliwowych i ciśnieniowych, w wyniku zaprószenia ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych lub spowodowanego przez osoby postronne działaniem umyślnym.
- Zagrożenia wynikające ze złej, nieprawidłowej obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń lub z ich niesprawności – zagrożenie duże, występujące podczas użytkowania maszyn, narzędzi i urządzeń na terenie placu budowy.
- Podrażnienia błon śluzowych – podczas wykonywania szlifowania, polerowania, robót rozbiórkowych – zagrożenie średnie.
- Uszkodzenia rąk i nóg, głowy lub całego ciała – podczas wykonywania robót rozbiórkowych, zagrożenie średnie

5. 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 higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio do zakresu obowiązków kierownik budowy (kierownik robót) i mistrz budowlany.

6. 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.

7. 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 2003r. w *sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* szczegółowy plan BIOZ powinien sporządzić kierownik budowy.