



INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA NA BUDOWIE

INWESTYCJA:	Przebudowa klatek schodowych oraz części pomieszczeń na I piętrze, wraz z remontem Dzielnicowego Domu Ludowego w Polance przy ul. Ks. Decowskiego 46 w Krośnie, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „DDL Polanka – modernizacja budynku”
INWESTOR:	Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28a 38-400 Krosno
LOKALIZACJA:	Krosno, działki nr 1179/2, 1181/1, 1181/2, obręb ewid. Polanka
OPRACOWANIE:	mgr inż. Adam WILKOS upr. proj. nr PDK/0231/PWOK/11 ul. Roderyka Alsa 1, 35-030 Rzeszów

CZERWIEC 2017 r.

✓ **Zakres robót zamierzenia inwestycyjnego**

Zakresem zostały objęte wszystkie roboty wyszczególnione w projekcie budowlanym:

- prace przygotowawcze, organizacja palcu budowy
- prace rozbiórkowe i demontażowe
- wykonanie nowych ścianek działowych
- wykonanie zamurowań istniejących otworów okiennych
- wykonanie przebić i poszerzeń w istniejących ścianach
- wykonanie nadproży
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej
- montaż nowej balustrady w klatkach schodowych
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych oraz izolację posadzek w piwnicach
- wykonanie instalacji oddymiania
- wykonanie instalacji ppoż hydrantowej wewnętrznej
- wykonanie przebudowy wewnętrznych instalacji: wod.-kan. gazowej i wentylacji wyciągowej
- wykonanie wspomaganie wentylacji grawitacyjnej dla pomieszczeń na poziomie piwnicy
- wykonanie instalacji klimatyzacji dla pomieszczeń Sali widowiskowej
- wykonanie przebudowy wewnętrznej instalacji elektrycznej
- wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
- wykonanie nowych posadzek
- wykonania pozostałych prac wykończeniowych
- wykonanie chodnika do
- wykonanie robót porządkowych zewnętrznych oraz wewnętrznych

Ze względu na prowadzenie prac budowlanych w czynnym obiekcie, kolejność realizacji poszczególnych robót winna wynikać ze szczegółowego harmonogramu robót uzgodnionego z użytkownikiem budynku, stanowiącego element planu BIOZ (opracowany przez kierownika budowy).

✓ **Wskazanie istniejących obiektów budowlanych**

Istniejąca zabudowa kubaturowa zlokalizowana na działkach nr 1179/2, 1181/1, 1181/2, obr ewid. Polanka w Krośnie.

✓ **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie inwestycji nie ma elementów stwarzających zagrożenie.

✓ **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Przy realizacji zakresu robót przewiduje się wystąpienie zagrożeń związanych z:

- użytkowaniem maszyn i urządzeń budowlanych
- możliwością przedostania się w strefę budowy osób postronnych oraz narażenie ich na mogące spadać elementy (narzędzia, gruz, kawałki blachy)
- wiatrem i związane z tym przemieszczanie się materiałów budowlanych
- ruchem pojazdów na terenie robót oraz wyjazdem z terenu prowadzenia prac
- pracami rozbiórkowymi i demontażowymi
- zagrożeniami podczas cięcia materiałów z rozbiórki
- zagrożeniami podczas załadunku gruzu i innych materiałów z rozbiórki
- porażeniem prądem elektrycznym podczas użytkowania sprzętu zasilanego energią elektryczną
- możliwością upadku z wysokości
- szkodliwością dla oczu i dróg oddechowych oddziaływania kurzu i pyłu przy w/w robotach
- pracami związanymi z budową ścianek działowych
- pracami związanymi z montażem stolarki
- pracami wykończeniowymi

- pracami związanymi z wykonawstwem instalacji elektrycznych
- pracami związanymi z wykonawstwem instalacji wodociągowej i p.poż.-hydrantowej
- pożarem - zaproszenie ognia (spawanie, podgrzewacze płomieniowe, grzałki elektryczne, papierosy)
- wybuchem przy niewłaściwym obchodzeniu się z butlami gazów technicznych i przy niewłaściwym ich przechowywaniu

✓ **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ”, zgodnie z art. 21 Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac rozbiórkowych.

Roboty winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników zakresem objętym planem „BIOZ”.

Pracodawca zobowiązany jest zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz zapoznać z zasadami:

- postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Szczegółowe zasady szkolenia w dziedzinie BHP określa rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 maja 1996r., Dz.U. Nr 62 poz. 285.

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

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

- zapoznanie się z zakresem, kolejnością i technologią realizacji robót
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego BHP z uwzględnieniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na stanowisku
- określenie środków technicznych i ochrony osobistej koniecznych do stosowania
- podanie jednoznacznych sposobów komunikowania się i przypomnienie telefonów alarmowych

✓ **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 komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi wynikającymi z przepisów branżowych.

Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

W czasie prowadzenia prac w budynku należy każdorazowo odgrodzić część obiektu, gdzie są prowadzone roboty, aby uniemożliwić dostęp osób niepowołanych.

Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosując tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym: ogrodzenia, bariery szczelne przeciw kurzowym i oddzielających, poręczce, oświetlenia, sygnały

oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody użytkowników obiektu oraz innych osób, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Z chwilą przejęcia placu budowy Wykonawca będzie za niego odpowiedzialny w całym zakresie prawa.

Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.

Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych.

Wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego.

Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów p.poż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy.

Instruktaż bhp pracowników – ogólny i stanowiskowy.

Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Uwaga!

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650), oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719.)

Środki techniczne:

- oznakowanie i zabezpieczenie stref i przejść niebezpiecznych
- środki ochrony zbiorowej - balustrady, barierki i bramki, zapory, zadaszenia, podesty, siatki ochronne, siatki bezpieczeństwa, podstawowy sprzęt medyczny, szafki lekarskie zaopatrzone w czyste i nie przeterminowane środki opatrunkowe, higieniczne i lecznicze pierwszej pomocy,
- środki ochrony indywidualnej - ubiór i obuwie robocze, kaski, okulary ochronne, rękawice antywibracyjne przy obsłudze stopy wibracyjnej
- właściwa organizacja placu budowy, prawidłowe prowadzenie i oznaczenie dróg dojazdowych i stanowisk postojowych,
- prawidłowe rozmieszczenie sprzętu gaśniczego i rozmieszczenie tabliczek informujących na wypadek pożaru.
- wygradzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku

Środki organizacyjne:

- koordynacja robót budowlanych (dla unikania kolizji w czasie prowadzenia robót i w zajmowanej przestrzeni),
- cykle instruktaży BHP (z okazji każdej z odpraw Kierownika budowy prowadzonych dla każdej z brygad zatrudnionych)
- prawidłowy cykl pracy zgodny z zasadami BHP,
- kontrola zabezpieczeń zbiorowych na placu budowy,
- kontrola stosowania zabezpieczeń indywidualnych przez pracowników,
- kontrola stanu i jakości sprzętu i narzędzi wykorzystywanych na budowie,
- kontrola jakości stosowanych materiałów budowlanych,
- prawidłowy nadzór nad realizacją robót budowlanych,
- cykle instruktaży p.poż.
- budowa musi być prowadzona pod nadzorem osoby uprawnionej;
- na terenie budowy, za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną.
- prace budowlane nie mogą być prowadzone przy złych warunkach atmosferycznych
- obsługę sprzętu mechanicznego i elektrycznego należy powierzyć osobom i firmom uprawnionym

Opracował :

mgr inż. Adam Wilkos

upr. proj. nr PDK/0231/PWOK/11