

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Remont dachu w budynku Szkoły Podstawowej Nr 1
w Krośnie Odrzańskim, ul. Bohaterów Wojska Polskiego 21,
dz. nr 243/2, obręb 0002 Krosno Odrzańskie**

Inwestor:

**GMINA KROSNO ODRZAŃSKIE
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Parkowa 1**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowała:
mgr inż. Bogusława Pietruńko

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I - Dane podstawowe

1.1. Inwestor :

GINA KROSNO ODRZAŃSKIE
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Parkowa 1

1.2. Inwestycja:

Remont dachu w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Krośnie Odrzańskim

1.3 Podstawa opracowania:

- Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 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)
- 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 dn. 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2.04.2004r. „w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest” z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14.10.2005 r. „w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów”.

II – Część opisowa

1.0. Zakres robót

Projektowane zamierzenie budowlane dotyczy remontu dachu w budynku Szkoły Podstawowej Nr 1.

1. Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego
2. Impregnacja drewnianych elementów więźby dachowej
3. Ułożenie na krokwiach folii wysokoparoprzepuszczalnej o minimalnej gramaturze 100g/m². Wybór typu membrany powinien być potwierdzony danymi od wybranego producenta w zakresie dopuszczalnego kąta nachylenia połaci dachowej.
4. Montaż kontrłat 2x5 cm na krokwiach
5. Montaż łąt drewnianych 4 x 6 cm
6. Ułożenie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę
7. Montaż drabinek przeciwśnieżnych i ław kominarskich
8. Wykonanie opierzeń dachu i kominów z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,55 mm.
9. Montaż rynien i rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,55 mm.
10. Instalacja odgromowa – rozebrać istniejącą i wykonać powtórnie nową.
11. Istniejące okienka wylazowe, oczyścić z rdzy, strych powłok malarskich, dwukrotnie pomalować farbą ftalowa przeciwrzdzewną do gruntowania i nawierzchniową, oszklić pojedynczo – ilość okienek 7 szt.
12. W miejscach dużej wilgotności muru (zgodnie z rysunkiem rzutu poddasza), zbić istniejący tynk, mur osuszyć i wykonać tynki renowacyjne.
13. Wykonanie renowacji historycznych lukarn dachowych.
14. Wykonanie remontu lukarn wtórnych.
15. Wykonanie kominów wentylacyjnych w technologii lekkiej

2.0. Istniejące obiekty budowlane na terenie działki

Przedmiotowa nieruchomość oznaczona na mapie geodezyjnej nr 243/2 zlokalizowana jest w Krośnie Odrzańskim przy ul. Bohaterów Wojska Polskiego 21, obręb ewidencyjny 0002. Nieruchomość położona jest w południowej,

dolnej części miasta, przy głównej ulicy stanowiącej drogę krajową nr 29. Wzdłuż południowej granicy działki przebiega kanał, połączony hydraulicznie ze Starą Odrą.

Działka nr 243/2 zabudowana jest budynkiem szkoły podstawowej. Budynek zlokalizowany jest ścianą frontową od zachodu, wzdłuż ulicy, skrzydło boczne wzdłuż kanału. Obiekt składa się z budynku wybudowanego na przełomie XIX-XX w. w stylu neogotyckim oraz skrzydła dobudowanego współcześnie, w latach 80-tych XX w. Budynek szkoły ma kształt litery L, nowe skrzydło dobudowano od strony wschodniej.

Wejście główne do budynku na elewacji frontowej, obecnie nie użytkowane, drugie wejście od wewnętrznego dziedzińca szkolnego na elewacji wschodniej również nie użytkowane i trzecie wejście, obecnie wejście główne, w północnej nowej, dobudowanej części budynku. Wjazd na działkę od ul. Bohaterów Wojska Polskiego.

Na działce, w północnej części, występuje zieleń wysoka w postaci drzew iglastych i liściastych oraz trawniki. Na działce występują przyłącza uzbrojenia podziemnego – woda, kanalizacja, gaz oraz przyłącze energetyczne i telekomunikacyjne.

Działka jest ogrodzona z bramą wjazdową i furtką.

3.0. Występowanie elementów zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce nie występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.0. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Należy zachować szczególną ostrożność podczas następujących czynności:

- wykonywanie wykopów i roboty montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią, załadunek, rozładunek i montaż elementów prefabrykowanych – możliwość uderzenia ciężkim elementem,
- prowadzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażenia prądem,
- najechanie sprzętem budowlanym (koparki, samochody),
- wypadek z udziałem osób nieupoważnionych do przebywania w obrębie prowadzonych robót na skutek niewłaściwego zabezpieczonego terenu budowy przed osobami postronnymi,
- porażenie prądem elektrycznym na skutek braku zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne,
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane nie są eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz nie spełniają wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- pracach na wysokości i pracach na rusztowaniach,
- pracach przy użyciu rozpuszczalników i farb (odpowiednia wentylacja pomieszczeń w trakcie robót),

Wszelkie prace powinna wykonać firma specjalistyczna zatrudniająca odpowiednio przeszkolonych pracowników posiadających aktualne uprawnienia do wykonywania poszczególnych prac.

Całość robót budowlanych należy prowadzić tak, aby nie stwarzały zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wszystkie urządzenia mechaniczne o napędzie elektrycznym stosowane do prac budowlanych, muszą posiadać aktualne badania przed skutkami porażenia prądem elektrycznym.

Zabrania się urządzania stanowisk pracy w pobliżu linii napowietrznych w odległości poziomej bliżej niż:

- 2,0 m – dla linii niskiego napięcia do 1kV
- 5,0 m – dla linii 1kV do 15kV
- 10,0 m – dla linii do 30 kV
- 15,0 m – dla linii powyżej 30 kV

Odległość najdalszego urządzenia zasilającego nie powinna przekraczać 50 m

5.0. Instruktaż pracowników

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie technologii robót, występujących zagrożeniach oraz określeniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, odzieży ochronnej oraz sprzętu ochronnego.

Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników budowlanych o zakresie prowadzonych robót budowlanych przed ich rozpoczęciem. Powinien wskazać sposób prowadzenie robót, rodzaj stosowanych narzędzi oraz sprzętu i odzieży roboczej dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożenia na danym odcinku robót budowlanych.

Objasnić konieczność przestrzegania zasad BHP przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia.

Należy prowadzić nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby do tego wyznaczone i odpowiedzialne za zakres swoich obowiązków.

Zabrania się spożywania alkoholu na budowie oraz wykonywania robot w stanie nietrzeźwym.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP przez specjalistyczne służby, prowadzące tego typu szkolenia. Każde szkolenie pracownika należy odnotować w jego książeczce szkoleń.

6.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

Podczas wykonywania robót budowlanych należy stosować środki bezpieczeństwa wymagane dla poszczególnych rodzajów robót zgodnie z przepisami BHP, tak dla osób biorących bezpośredni udział w procesie inwestycyjnym jak i osób trzecich.

Przy robotach budowlanych należy stosować narzędzia i sprzęt budowlany posiadające atesty i świadectwa dopuszczenia do użytkowania w budownictwie.

Wszyscy pracownicy winni być ubezpieczeni od nieszczęśliwych wypadków oraz posiadać aktualne badania lekarskie, stosowne do pracy jaką będą wykonywali. Pracownikom należy zabezpieczyć zaplecze socjalno – sanitarne. Robotnicy powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej oraz ubranie robocze stosowne do pory roku oraz panującej pogody.

Robót budowlanych nie należy wykonywać przy złej pogodzie (opady śniegu, deszczu, mrozie czy mgle), przy podmuchach wiatru o znacznej sile.

Roboty budowlane należy wykonywać w sposób całkowicie zapewniający bezpieczeństwo pracy urządzeń elektrycznych takich jak pila tarczowa oraz ręczny sprzęt elektryczny.

Na budowie winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy z niezbędnym wyposażeniem, środki gaśnicze oraz tablica informacyjna budowy wraz z wykazem telefonów alarmowych. Należy poinformować pracowników o przyjętym w firmie sposobie komunikacji podając numery telefonów przełożonych. Kierownik budowy winien posiadać sprawny telefon komórkowy oraz sprawny samochód do wykorzystania w chwili wystąpienia wypadku itp.

Na terenie budowy należy przestrzegać porządku, przejścia i dojazdy winny zapewniać bezpieczną i sprawną komunikację oraz ewentualną ewakuację.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych, wywiesić tablice ostrzegawcze. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn winno być w trwały sposób zabezpieczone przed ich zniszczeniem, utraceniem i kradzieżą.

Roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem osoby do tego uprawnionej zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Materiały zastosowane do budowy ulicy powinny posiadać certyfikaty Instytutu Techniki Budowlanej o spełnieniu wymagań PN.

Zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” (Dz. U 106 poz. 1126) art. 20 ust.1b dotyczącym obowiązku sporządzania planu BIOZ lub informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ,, zostanie opracowany przez kierownika budowy.