



PROJEKT:

Rozbiórka komina przy budynku Gimnazjum nr 29 przy ul.
Budowlanej 26 w Zabrze

INWESTOR:

Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Architektoniczne ARCH-Anioły s.c.
Justyna Nowak, Agnieszka Jarzyńska
ul. Tarnogórska 12/18, 44-100 Gliwice
tel. 888 560 352, 500 099 317

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Dołhun nr upr. 52/08/SLOKK/II	

LUTY 2017

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26
W ZABRZU.

OPIS TECHNICZNY

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
4. SZCZEGÓŁOWY OPIS KOLEJNOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH
5. UWAGI KOŃCOWE
6. ZALECENIA
7. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA - SPIS RYSUNKÓW

1. Rys. nr 1 - Plan sytuacyjny
2. Rys. nr 2 – Rzut fundamentu
3. Rys. nr 3 – Rzut parteru
4. Rys. nr 4 – Widok z boku

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka komina stanowiącego część budynku Gimnazjum nr 29, zlokalizowany w Zabrze przy ul. Budowlanej 26 na dz. nr 4316/65. Działka nr 4316/65 to własność Gminy Miejskiej Zabrze bez wieczystego użytkowania – w trwałym zarządzie. Działka posiada na mapie symbol „Bi”.

Obsługę komunikacyjną przedmiotowego budynku zapewniają ulice Budowlana i Kosmowska. W przeszłości główne wejście do budynku było przewidziane od ulicy Budowlanej, jednak uległo to zmianie i na dzień dzisiejszy główne wejście znajduje się od strony ul. Kosmowskiej. Od strony pd.-zach., pn.-wsch. segmentu głównego, pd.-zach., pd.-wsch. segmentu kuchni i świetlicy oraz od strony pn.-zach. segmentu sali gimnastycznej znajdują się pomocnicze wejścia do obiektu. W bezpośredniej bliskości budynku nie rosną żadne drzewa ani krzewy, które kolidowałyby z planowaną inwestycją. Nie planuje się w związku z tym żadnej wycinki drzew ani krzewów.

Przedmiotowy budynek nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Komin podlegający opracowaniu położony jest w Zabrze przy ulicy Budowlanej 26 na dz. nr 4316/65.

Opracowanie obejmuje opis murowanej konstrukcji trzonu kominowego w aspekcie bezpiecznej rozbiórki. Podany zostanie sposób przeprowadzenia rozbiórki, zastosowania urządzeń lub konstrukcji pomocniczych i koniecznego sprzętu technicznego. Określona zostanie lokalizacja placów składowych przeznaczona na magazynowanie elementów rozbiórkowych.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Wprowadzenie

Wolno stojący komin murowany o wysokości $h=17,00$ m i o wymiarach $1,94$ m x $1,61$ m. Komin został wykonany w 1971 r. i odprowadzał spaliny z kotłowni budynku Gimnazjum nr 29 w Zabrze. Komin o przekroju prostokątnym. Kilkanaście lat temu komin został wyłączony z eksploatacji.

3.2. Szczegółowy opis technicznych

Komin murowany, kształt prostokątny. Wymurowany z cegły klinkierowej tzw. cegły kominówki. Trzon komina na całej swej wysokości wzmocniony opaskami stalowymi. Trzon komina wyposażony jest w stalowe zewnętrzne szczeble włazowe, zakotwione w murze. Wykonano także pałaki ochronne w odległości co 4-ty szczebel włazowy. Instalacja odgromowa składa się ze zwodów z pręta stalowego. Zwody odgromienia połączone są z uziemieniem otokowym za pomocą śrub i prętów.

3.3. Opis stanu technicznego komina

Komin wykazuje rozległe zniszczenia na powierzchni. Występują pojedyncze spękania i zarysowania przebiegające wzdłuż komina. Zaprawa miejscami jest zwiędnięta, występują ubytki zaprawy. W górnej części trzonu występują liczne spękania. Korona jest w stanie awaryjnym. Zaprawa miejscami jest zniszczona na całej szerokości przekroju. Spękania przebiegają na całą wysokość korony. Ogólnie stan komina można ocenić jako zły. Drabina włazowa urąga wszelkim zasadom bezpieczeństwa. W miejscach mocowania szczebli występują pęknięcia i ubytki. Brak jest podłużnych elementów pionowych łączących pałaki, a występujące co 4-ty szczebel pałaki ochronne o niedopuszczalnie małym przekroju poprzecznym nie spełniają żadnych warunków normowych.

4. SZCZEGÓŁOWY OPIS KOLEJNOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

4.1. Dane wyjściowe

Założono, że prace rozbiórkowe będą prowadzone z pomostów wykonanych wokół trzonu komina rusztowań rurowych metalowych.

4.2 Sposób rozbiórki komina

Przewiduje się, że rozbiórka trzonu wykonywana będzie za pomocą ręcznych elektronarzędzi lub ręcznie, co podyktowane jest tym, że komin poddany rozbiórce znajduje się na terenie Gimnazjum nr 29 w Zabrze. Zakłada się generalnie, że rozebranie trzonu

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

wykonywane będzie z opasującego komin rusztowania. Ręczna rozbiórka nie może być dokonywana przez robotników pracujących bezpośrednio na kominie. Gdyby wyjątkowe okoliczności wymagały wejścia na rozbierany trzon, robotnik, wykonujący tam jakiegokolwiek czynności, musi być zaopatrzony w pas bezpieczeństwa, którego lina musi być połączona z elementem trwałym. Pamiętać należy o tym, że mury muszą być rozbierane warstwami. Pozostały gruz powinien być kierowany bezpośrednio do kontenerów. Gruz gromadzony w kontenerze musi być niezwłocznie usuwany z placu budowy po zapełnieniu kontenera. W czasie wywózki zapełnionego kontenera materiały sypkie należy skierować do kontenera pustego kierując do niego rury zsypowe. Musi być zapewniona stała rotacja kontenerów, aby nie dopuścić do gromadzenia gruzu na placu, co wymagałoby dodatkowych prac załadunkowych i zwiększa koszty rozbiórki. Rusztowanie oraz elementy zsypu należy demontować równolegle z rozbiórką komina. Należy pamiętać o tym, że obszary zagrożone upadkiem elementów z dużej wysokości muszą być osłonięte daszkami ochronnymi o odpowiednio mocnej konstrukcji opartej na krawędziakach np. 10 x 10.

4.3. Sprzęt techniczny i środki transportu mogącego znaleźć zastosowanie w robotach rozbiórkowych

4.3.1. Urządzenia do transportu pionowego

Do pionowego transportu materiału rozdrobnionego gruzu ceglanego i elementów tynku należy zastosować zsypy drewniane, metalowe lub z tworzyw sztucznych. Wyloty zsypów mają być skierowane do wnętrza kontenerów służących do gromadzenia materiału rozbiórkowego. Zwraca się ponownie uwagę, że za pomocą pojedynczego zsypu gruz można przekazywać do jednego kontenera. Wymiana kontenerów może następować w czasie przerwy w pracy.

4.3.2. Sprzęt techniczny do dalekiego transportu poziomego

Zakłada się, że do transportu drogowego (poza placem budowy) zastosowany zostaje sprzęt o nośności 3-8 t. Mogą to być samochody typu Star lub inne o stosownym udźwigu. Pamiętać też należy, że gruz ceglany będzie składany w kontenerach, które muszą być transportowane za pomocą pojazdów specjalistycznych.

5. UWAGI KOŃCOWE

Przedsiębiorstwo wykonujące roboty rozbiórkowe ma prawo dokonać odstępstw od przyjętego w projekcie toku postępowania przy rozbiórkę komina, pod warunkiem zachowania prawidłowości rozbiórki i nie dopuszczenia powstania zagrożenia dla życia i minia własnego i osób postronnych.

6. ZALECENIA

1. Roboty rozbiórkowe należy przeprowadzać zgodnie z pozwoleniem na budowę udzielonym Inwestorowi przez właściwe terenowo władze budowlane.
2. Teren rozbiórki i tymczasowe składowisko muszą być odpowiednio ogrodzone i zaopatrzone w tablice ostrzegawcze, aby nie było możliwe wkroczenie na ten teren osób nieupoważnionych.
3. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. W szczególności należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne (obejścia i objazdy).
4. Do wykonania prac na wysokości można dopuścić jedynie osoby posiadające stosowne kwalifikacje, aktualne badania lekarskie i przeszkolenie BHP.
5. Wszyscy robotnicy pracujący na wysokości powyżej 4 m. powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne linami odpowiednio umocowanymi do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych. Wszystkie osoby biorące udział w procesie roboczym muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież ochronną – kaski, rękawice, buty, itp. Narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie technicznym. Przecinaki muszą być zabezpieczone gumowymi ochraniaczami. Elektryczne narzędzia ręczne muszą być bezpieczne i odpowiednio zerowane.
6. Do odprowadzenia gruzu stosować zsypy. Gruz winien być gromadzony w stalowych kontenerach.
7. Rusztowanie opasujące trzon komina winno być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami.
8. Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone w porze dziennej w dzień pogodny bez opadów.
9. Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone przy prędkości wiatru nie przekraczającej 8m/sek.
10. W czasie robót rozbiórkowych należy zachować ostrożność i ściśle przestrzegać przepisy BHP.
11. Po zakończeniu rozbiórki na poziomie terenu należy istniejący otwór wylotowy spalin zamurować cegłą silikonową, teren utwardzić i zasiać trawę.
12. Wraz z postępem robót należy wydzielać strefy niebezpieczne oraz drogę dla placu, na którym będą składowane

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

dostarczone materiały przed ich przemieszczeniem na rusztowania.

Teren budowy należy tak organizować, aby zachowane zostały przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na następujące kwestie: ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić co najmniej 150 cm, daszki ochronne nad wejściami do budynku należy wykonać na wysokości nie mniejszej niż 2,40 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku ścian (źródła zagrożenia). Szerokość daszków winna być o 1,00 m większa od szerokości wejścia, a pokrycie szczelne i dostatecznie wytrzymałe i odporne na przebicia przez spadające przedmioty, urządzenia elektryczne, których wykonanie, utrzymanie, obsługa i naprawy muszą być zlecone osobom uprawnionym.

13. Dostawy materiałów i zasilanie placu budowy

13.1. Dostawy i składowanie materiałów

Materiały będą dostarczane sukcesywnie według potrzeb składowane w miejscu wskazanym przez użytkownika, np. w budynku gospodarczym.

13.2. Zasilanie w energię elektryczną

Po uzgodnieniu warunków ze służbami zleciennodawcy, wykonawca będzie korzystał z energii elektrycznej zainstalowanej w głównej tablicy rozdzielczej w budynku.

Instalacja powinna być wykonana, utrzymywana i eksploatowana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca zainstaluje własny licznik zużycia energii elektrycznej lub będzie rozliczał się w inny sposób uzgodniony z użytkownikiem.

13.3. Zasilanie w wodę i zrzut ścieków

Zaopatrzenie w wodę dla celów technologicznych odbywać się będzie za pomocą zainstalowanych złączek do węży z zaworami przelotowymi odcinającymi, wmontowanymi do istniejącej w budynku instalacji wodnej.

13.4. Pomieszczenia socjalne

Pomieszczenia socjalne dla ludzi zostaną zorganizowane w istniejących pomieszczeniach wskazanych przez użytkownika, w których jest bieżąca woda i są pomieszczenia sanitarne. W przypadku niemożliwości spełnienia powyższego Wykonawca zapewni pomieszczenie socjalne we własnych kontenerach.

14. Wytyczne montażu i eksploatacji rusztowań wiszących.

14.1. Montaż rusztowań

Przy montażu i demontażu rusztowań powinny być rygorystycznie przestrzegane przepisy zawarte w dokumentacji techniczno-ruchowej wraz z dokumentacją rejestracyjną, dla każdego używanego rusztowania, jak również inne przepisy i wytyczne w tym zakresie.

Przed przystąpieniem do montażu należy odpowiednio przygotować teren przez wyrównanie, ogrodzenie, przygotowanie i wyposażenie placu składowego, zainstalowanie urządzeń montażowych na stanowisku roboczym, umieszczeniu na ogrodzeniu w miejscu przejść tablic ostrzegawczych, oświetlenie terenu.

Sposób i kolejność montażu poszczególnych elementów rusztowań powinny być zgodne z zaleceniami DTR, które dostarcza producent wraz z rusztowaniem. Rusztowanie winno być mocowane z zachowaniem zasad statyki w oparciu o stałe i nośne elementy konstrukcyjne budynku przez wykwalifikowane zespoły mechaników pod nadzorem osoby upoważnionej.

Po każdej zmianie miejsca pracy i po ponownym jego montażu, rusztowanie musi być zbadane przez konserwatora w zakresie próby statycznej i dynamicznej przy obciążeniu równym 100 % udźwigu danego rusztowania. Data i wyniki badań winny być odnotowane w Dzienniku Budowy. Użytkowanie może mieć miejsce na podstawie decyzji wydanej przez RDT, po sprawdzeniu prawidłowości montażu i przeprowadzeniu prób statycznych i dynamicznych.

Każdorazowo należy sprawdzić poświadczenie o prawidłowości wykonania i zbadania rusztowania, wystawione przez jego Wykonawcę oraz świadectwo dopuszczenia przez Rejonowy Dozór Techniczny.

15. Warunki eksploatacji rusztowań.

Rusztowanie dopuszczone do eksploatacji powinno mieć w widocznym miejscu tabliczkę określającą: udźwig pomostu roboczego, datę ostatniego badania roboczego.

Obsługa rusztowania winna przebiegać zgodnie z instrukcją zawartą w DTR przez osoby dorosłe, przeszkolone i dokładnie zapoznane (niezależnie od posiadanych uprawnień): z konstrukcją rusztowania, z zasadami działania i eksploatacji, z przepisami bhp.

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

W czasie eksploatacji rusztowania należy przestrzegać:

- aby strefa pod rusztowaniem wiszącym była zabezpieczona tak, aby nie stanowiła przejścia dla osób,
- użytkowanie rusztowania przy wietrze o prędkości ponad 10 m/s jest niedozwolone,
- po zakończeniu pracy pomost powinien być opuszczony na ziemię, odpowiednio zabezpieczony zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową danego rusztowania,
- codziennie przed rozpoczęciem pracy powinien być starannie sprawdzony stan rusztowania, sprawdzanie takie należy przeprowadzić również po każdej burzy, nie dopuszczać do pracy jakichkolwiek uszkodzonych elementów nośnych, wciągarek, podestów,
- w czasie eksploatacji przestrzegać, aby pomost był równomiernie obciążony.

Do pracy na rusztowaniach mogą zostać zatrudnione osoby, które:

- uzyskały zaświadczenie lekarskie stwierdzające przydatność zdrowotną do pracy na pomoście roboczym,
- zostały zapoznane z ogólnymi przepisami bhp,
- zostały przeszkolone w zakresie obsługi rusztowań i ich eksploatacji.

Demontaż rusztowań może nastąpić po zakończeniu wszystkich robót. Przed przystąpieniem do demontażu należy pomost opuścić na ziemię oraz w pierwszej kolejności wyłączyć i zdemontować instalację elektryczną. Podczas prac demontażowych zachować środki ostrożności i stosować niezbędne zabezpieczenia. Zdemontowane urządzenia oczyścić, zakonserwować i przygotować do transportu.

16. Warunki bezpieczeństwa pracy

Prace montażowe i demontażowe rusztowań powinny być prowadzone zgodnie z instrukcją bhp, opracowaną dla danego typu rusztowań. Obowiązkiem kierownictwa robót jest zapoznanie brygady montażowej z treścią obu instrukcji oraz przeprowadzenie odpowiedniego przeszkolenia. Do montażu rusztowań mogą być dopuszczone osoby powyżej 18 lat, mające świadectwo lekarskie stwierdzające dobry stan ich zdrowia oraz zdolność do wykonywania pracy na wysokości. Brygada montażowa powinna być wyposażona w odpowiednią odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej, odpowiadające wymaganiom bhp, przewidzianym do tego rodzaju prac.

W zakresie montażu rusztowań należy przestrzegać niżej podanych zasad:

- Nie wolno prowadzić montażu i demontażu rusztowań podczas silnego wiatru. Za niebezpieczny uważa się wiatr o prędkości 10m/s.
- Teren montażu powinien być ogrodzony, a przejścia i przejazdy przez teren powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Odległość ogrodzenia od miejsca montażu musi wynosić, co najmniej 6 m. Na ogrodzeniu i nad przejściami należy umieścić na widocznym miejscu tablice ostrzegawcze.
- Nie wolno używać nad podłogą pomostu roboczego uszkodzonych lub popękanych desek i innych elementów drewnianych.
- Pomost roboczy nie może być w trakcie eksploatacji obciążony ponad dopuszczalną nośność określoną w dokumentacji rusztowania.
- Nie wolno prowadzić robót montażowych przy równoczesnym wykonywaniu jakichkolwiek prac na wyższych lub niższych kondygnacjach.
- Montaż mechanizmów rusztowania na ziemi może być prowadzony dopiero po zmontowaniu wysięgnicy lub wysięgnika na dachu budynku.
- Monterzy pracujący na wysokości powinni być zabezpieczeni pasami bezpieczeństwa lub innymi urządzeniami zapobiegającymi upadkowi z wysokości.

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

- Brygada monterska powinna być zaopatrzona w obuwie o miękkich podeszwach.
- Po zmontowaniu rusztowanie powinno być zaopatrzone w tablicę określającą dopuszczalne obciążenie pomostu roboczego.
- Wszelkie zarządzenia kierownictwa budowy dotyczące wykonywania i badania rusztowań powinny być wpisane do Dziennika Budowy.
- Przy demontażu rusztowań nie wolno zrzucić elementów rozebranych wprost na ziemię. Należy je opuszczać na linach, a drobne części - w odpowiednich skrzyniach.

W zakresie użytkowania rusztowań obowiązują następujące warunki:

- Załogi robocze pracujące na rusztowaniu powinny być przez kierownictwo budowy poinformowane o zasadach techniki bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach.
- Praca na rusztowaniach zewnętrznych powinna być wstrzymana podczas burzy, ulewy oraz po zmroku, jeśli stanowiska robocze nie są dostatecznie oświetlone.
- Po każdej dłuższej przerwie w pracy, burzy, większej ulewie lub po opadach śnieżnych należy dokładnie sprawdzić stan rusztowania.
- Pozostawienie na rusztowaniach materiałów i sprzętu na czas przerw roboczych, gdy rusztowanie znajduje się na wysokości, jest niedopuszczalne.
- Nie wolno dokonywać napraw przy położeniu pomostu powyżej 1 m.
- Instalacja i przewody elektryczne powinny być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem i nie mogą przeszkadzać w czasie pracy.
- Nie wolno używać rusztowania jako urządzenia dźwigowego do transportu materiałów na wyższe kondygnacje.
- Niedopuszczalna jest praca na rusztowaniu przy jakichkolwiek uszkodzeniach elementów nośnych, wyciągarki, pomostu, barierki, wysięgnicy lub wysięgnika. Instalacje i przewody elektryczne odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz aby nie przeszkadzały w pracy, a konserwacja urządzeń elektrycznych odbywać się musi zgodnie z obowiązującymi instrukcjami, przepisami re-sortowymi i DTR.
- Przewody zasilania elektrycznego dobrać zgodnie z obowiązującymi PN-55/E-0521 i PN-57/E-05012, a linie zasilające rusztowanie doprowadzić do wyłącznika głównego i głównego zabezpieczenia.
- Wszystkie elementy metalowe silników (kadłuby, osłony), urządzeń zasilających, sterowniczych i wyłączników krańcowych muszą być uziemione lub podlegać zerowaniu.
- Przed przyłączeniem rusztowania i przed włączeniem do napięcia po raz pierwszy należy bezwarunkowo dokonać pomiaru skuteczności zastosowanej ochrony przez wykwalifikowany personel. Z wyników pomiarów winien być sporządzony protokół.
- Ponadto w trakcie montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań należy przestrzegać przepisów BHP zawartych w instrukcji, w DTR, przepisów znajdujących się w Zarządzeniu MBiPMB oraz ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Uwaga:

1. Wszystkie prace winny być prowadzone zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - wydawnictwo Arkady, W-wa 1989 r. tom I cz. 1-4 oraz wymogami technologicznymi przyjętej technologii do realizacji ocieplenia.
2. W trakcie realizacji winien być zapewniony stały nadzór autorski.

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

1 INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie robót rozbiórkowych komina przy budynku Gimnazjum nr 29 w Zabrze.

1.2. Wykaz istniejących obiektów

Przedmiotem opracowania jest wolno stojący komin. W bezpośrednim otoczeniu znajduje się budynek Gimnazjum nr 29 w Zabrze.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- zainstalowane na dachu maszty telefonii komórkowej
- komin

Przed przystąpieniem do prac związanych z rozbiórką komina należy:

- sukcesywnie wygradzać teren w obrębie prowadzonych prac, celem zachowania pełnego bezpieczeństwa dla użytkowników i przechodniów,
- wraz z postępem robót wydzielać strefy niebezpieczne oraz drogę do placu, na którym składowane będą dostarczone materiały przed ich przemieszczaniem na rusztowania,
- przewidzieć, jeśli będzie taka potrzeba ustawienie pomieszczeń socjalnych w kontenerach wykonawcy.

1.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

Przed przystąpieniem do pracy należy:

- oznakować odpowiednimi tablicami informacyjnymi o prowadzonych robotach i wynikających z tego powodu zagrożeniach,
- zweryfikować i zabezpieczyć wszystkie przewody, urządzenia lub inne elementy zabudowane na budynku,
- szczególną ostrożność zachować przy montażu rusztowań,

podczas prowadzenia prac bezwzględnie przestrzegać obowiązujących dla tego typu robót przepisów bhp, ochrony środowiska, w tym:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313, 2000 r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844, 1977 r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr 13, poz. 93, 1972)
- Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.(Dz.U.nr 62, poz. 627)

Roboty rozbiórkowe prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną i SST. Prowadzić dziennik budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26 W ZABRZU.

1.5. Wskazania sposobu instruktarzu pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- przeprowadzić szkolenie poszczególnych pracowników, dotyczące zapoznania z ogólnymi przepisami bhp,
- przeprowadzić szkolenie w zakresie obsługi rusztowań i ich eksploatacji,
- przeprowadzić szkolenie pracowników wynikające z rodzaju prowadzonej pracy,
- szczególnie uczulić na zagrożenie związane z pracą na wysokości.

1.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Kierownik budowy winien przygotować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podając informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- określenie sposobu przechowywania przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- 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 i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

UWAGA

1. Wszystkie prace winny być prowadzone zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - wydawnictwo Arkady. W-wa 1989 r. tom I cz. 1 - 4 oraz wymogami technologicznymi przyjętej technologii do realizacji docieplenia.
2. W trakcie realizacji winien być zapewniony stały nadzór autorski.

Opracował:

mgr inż. arch. Maciej Dolhun

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26
W ZABRZU.

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26
W ZABRZU.



ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26
W ZABRZU.



ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM NR 29 PRZY UL. BUDOWLANEJ 26
W ZABRZU.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA - SPIS RYSUNKÓW