

**OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA  
BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA**

**ZAKRES ROBÓT :** Rozbiórka komina

**INWESTOR:** Zakład Obsługi Komunalnej w Gaszowicach  
Siedziba : 44-293 Gaszowice, ul. Rydułtowska 7

**LOKALIZACJA :** Gaszowice, ul. Rydułtowska 7  
Jednostka ewidencyjna: 241202\_2 Gaszowice  
Obręb ewidencyjny: 0002 Gaszowice  
Działki nr 1703/69, 1684/69

Opracował :

**inż. Mariusz Nowak**

upr. bud. nr 421/01 w spec. konstr.-budowlanej  
do projektowania i kierowania robotami bez ogr.  
upr. bud 1290/94 w spec. architektonicznej do  
projektowania i kierowania rob. w ogr. zakresie

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. ZAKRES ROBÓT.**

Przedmiotem robót jest rozbiórka komina w związku z likwidacją kotłowni na paliwo stałe w budynku ZOK w Gaszowicach. Komin wykonano w technologii tradycyjnej jako murowany z cegły pełnej. W obrębie komina brak elementów wykonanych z azbestu.

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

- budynek ZOK mieszczący zaplecze biurowo- socjalne, kotłownię z zapleczem oraz pomieszczenie do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE.**

- brak

### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

W procesie rozbiórki mogą powstać zagrożenia związane z upadkiem pracowników z wysokości, oraz zsunięcia się i upadku narzędzi lub materiałów budowlanych z miejsca wykonywania robót ewentualnie miejsca składowania. Zagrożenia te mogą wystąpić w pobliżu ścian komina, w pobliżu krawędzi ścian i stropów, krawędzi dachu oraz w miejscu składowania materiałów.

### **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.**

Przy pracach szczególnie niebezpiecznych przed ich rozpoczęciem należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących roboty w miejscach szczególnie narażonych

### **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Teren rozbiórki należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom trzecim. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić 1.50m. Na terenie budowy należy wyznaczyć drogi dojazdowe, miejsca postojowe dla maszyn oraz place składowania materiałów budowlanych. Miejsca składowania materiałów i drogi utwardzić w sposób zapewniający możliwość ruchu transportu ciężkiego. Ponadto miejsca składowania wypoziomować i odwodnić.

Na terenie budowy należy zapewnić możliwość poboru energii i wody dla celów technologicznych i socjalnych. Rozdzielnice prądu wykonać i utrzymywać w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego, wybuchowego, a także chroniły przed porażeniem. Ponadto rozdzielnice zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. W tym przypadku zasilanie w energię elektryczną z istniejącego na parceli bud. mieszkalnego.

Wszystkie maszyny i urządzenia techniczne winny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi. Operatorzy maszyn powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W związku z transportem materiałów ciężkich należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych.

Materiały składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia lub spadnięcia. Przy składowaniu materiałów zachować następujące warunki : odległość od miejsc pracy min. 5m, odległość od ogrodzeń i zabudowań min. 0.75m,

Ponieważ prace wykonywane będą na wysokości należy zapewnić możliwość wykorzystania rusztowań i pomostów roboczych, które należy montować, eksploatować i konserwować zgodnie z dokumentacją producenta. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne jedynie po dokonaniu odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę, co potwierdza się wpisem do dziennika budowy lub w protokole technicznym.

W przypadku prowadzenia robót na wysokości należy wyznaczyć strefę niebezpieczną nie mniejszą niż 1/10 wysokości komina lecz nie mniej niż 6m. W związku z transportem materiałów długich należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych. Pracownicy pracujący na wysokościach powinni być zaopatrzeni w szelki ochronne odpowiednio przywiązane do wytrzymałych części budynku lub należy budowę zabezpieczyć rusztowaniami ochronnymi.

Ewakuacja z poziomu wykonywanych robót przez schody wewnętrzne lub drabinę przystawną.

**inż. Mariusz Nowak**

upr. bud. nr 421/01 w spec. konstr.-budowlanej  
do projektowania i kierowania robotami bez ogr.  
upr. bud 1290/94 w spec. architektonicznej do  
projektowania i kierowania rob. w ogr. zakresie