

Rozbiórka może być działalnością niebezpieczną. Ma charakter techniczny i dlatego musi być prowadzona przez tylko kompetentne osoby. Słowo Rozbiórka często błędnie rozumie się na dużą skalę lub wiąże się z całkowitym usunięciem konstrukcji lub budynku. Jednak usunięcie jednego elementu lub usunięcie części konstrukcji lub budynku również stanowi rozbiórkę.

Musisz zdawać sobie sprawę z zagrożeń i zagrożeń. Należy je zidentyfikować, ocenić i skutecznie kontrolować, aby uniknąć niebezpieczeństwa i zmniejszyć ryzyko zranienia osób i szkód majątkowej, o ile jest to racjonalnie wykonalne.

Ochrona osobista

Aby zapewnić sobie ochronę, potrzebujesz:

- Twardy kapelusz przez cały czas
- Mocne buty z podparcie stawu skokowego.
- Rękawice zapobiegające cięciom.
- Gogle, aby zapisać oczy.
- Respiratory są również wymagane w warunkach zapyłonych.

Kluczowe zagadnienia to:

- Upadki z wysokości
- Obrażenia od upadających materiałów
- Niekontrolowane załamanie
- Ryzyko związane z usługami połączonymi
- Zarządzanie ruchem
- Materiały niebezpieczne
- Hałas i wibracje
- Ognia
- Zaangażowanie pracowników

Upadki z wysokości

Podczas rozbiórki i demontażu, pracownicy mogą być rannych spada z krawędzi, przez otwory, kruche powierzchnie i częściowo wyburzony podłogi.

Obrażenia od upadających materiałów

Pracowników i przechodniów może być ranny przez przedwczesne i niekontrolowane załamanie struktur, a przez pływające gruzu. Bezpieczny system pracy to taki, który utrzymuje ludzi w miarę możliwości z zagrożeń.

Może to obejmować:

- ustanowienie stref wykluczeń i obszarów z twardą czapką, wyraźnie oznaczonych i z barierami lub tablic w razie potrzeby
- zadaszone chodniki
- przy użyciu maszyn o dużej zasięgu
- wzmacniających kabiny maszynowych, aby kierowcy nie zostali zranione
- szkolenia i nadzorowanie pracowników serwisu

Instrukcja metody rozbiórki należy zidentyfikować sekwencję wymaganą, aby zapobiec przypadkowemu upadku struktury.

Ryzyko związane z usługami połączonymi

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy odizolować lub odłączyć gaz, elektryczność, wodę i usługi telekomunikacyjne. Jeśli nie jest to możliwe, rury i przewody muszą być oznakowane wyraźnie, aby upewnić się, że nie są one zakłócone.

Zarządzanie ruchem

Skuteczne systemy zarządzania ruchem są niezbędne na miejscu, aby uniknąć narażania pracowników na ryzyko uderzenia pojazdami zwrótnymi, obracającą się lub cofania. W miarę możliwości należy stosować pomoce wizyjne i maszyny do obrotu z zerowym ogonem.

Materiały niebezpieczne

Do materiałów niebezpiecznych, które należy wziąć pod uwagę, należą pył, azbest i Respirabilna krzemionka). Nie może być również materiałem lub zanieczyszczeniem na miejscu, które nie zostało wyczyszczone, na przykład: kwasy z procesów przemysłowych, farb, płynów łatwopalnych

Hałas i wibracje

Częste narażenie na głośny hałas może trwale uszkodzić słuch osoby. Hałas może również stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa, jeśli utrudnia to pracownikom skuteczne komunikowanie się lub zatrzymuje ich słyszenie sygnałów ostrzegawczych.

Wibrujące narzędzia ręczne stosowane w rozbiórce mogą powodować zespół wibracji rąk (HAVS). Należy w miarę możliwości zarządzać narażeniem pracowników na wibracje.

Ognia

Ogień jest ryzyko, gdy gorąca praca (przy użyciu narzędzi, które generują iskry, płomień lub ciepło) jest wykonywana. Podczas zmian konstrukcyjnych plan pożarowy musi być uaktualniony, ponieważ drogi ewakuacyjne i punkty ognia mogą się zmieniać. Musi istnieć skuteczny sposób na podniesienie alarmu.

Azbest

Może być obecny w każdym budynku wybudowanym lub odnowionym przed rokiem 2000. Gdy materiały zawierające azbest są zakłócone lub uszkodzone, włókna są uwalniane do powietrza. Gdy włókna te są wdychane mogą one powodować poważne choroby. Te choroby nie wpłynę natychmiast; często zajmuje dużo czasu, aby rozwinąć, ale po rozpoznaniu, często jest za późno, aby cokolwiek zrobić. Dlatego Ważne jest, aby chronić się teraz.