

Projekt:	PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH, ZLOKALIZOWANYCH PRZY UL. PRZECŁAWSKIEJ 1, NA DZIAŁKACH NR 13/1 ORAZ NR 13/2 Z OBRĘBU 4- 11-10, TERYT 146511_8 W DZIELNICY TARGÓWEK PRZEMYSŁOWY, GMINA WARSZAWA, POWIAT WARSZAWA KATEGORIA OBIEKTÓW: XVIII
----------	---

Inwestor: Wojskowe Przedsiębiorstwo Handlowe Sp. z o.o.,
ul. Nowy Świat 54/56, 00-363 Warszawa

Projektant: mgr inż. Jacek Gołaszewski
upr. nr St-530/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Warszawa, grudzień 2020

SPIS TREŚCI

I. Część ogólna	str. 2
II. Opisy obiektów do rozbiórki	str. 3
III. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	str. 6
IV. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	str. 11
V. BIOZ	str. 14
VI. ZAŁĄCZNIKI	

SPIS RYSUNKÓW

Tytuł rysunku	Numer rysunku
1. Plan sytuacyjny	1
2. Rzut, przekrój i elewacja budynku oznaczonego nr 14	2
3. Rzut, przekrój i elewacja budynku oznaczonego nr 18	3
4. Rzut, przekrój i elewacja budynku oznaczonego nr 19	4
5. Rzut, przekrój i elewacja budynku oznaczonego nr 16	5

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest uszczegółowienie sposobu rozbiórki 4 obiektów budowlanych

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są 4 budynki magazynowe, znajdujące się przy ul. Przeclawskiej 1, na działce nr 13/1 oraz na działce nr 13/2 z obrębem 4-11-10, teryt 146511_8 w dzielnicy Targówek Przemysłowy, w Warszawie.

3. Podstawa opracowania

Podstawę merytoryczną stanowią:

- oględziny obiektu z natury;
- normy i literatura przedmiotowa

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2001r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem rozbiórki obiektu budowlanego.

II. OPIS OBIEKTÓW DO ROZBIÓRKI

Na przedmiotowej działce znajdują się 4 budynki magazynowe, przeznaczone do rozbiórki.

1. Budynek magazynowy oznaczony na planie numerem 14

Jest to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.

Położenie budynku pokazano na planie sytuacyjnym.

Rzut i przekrój budynku pokazano na rysunkach w załączniku.

Budynek znajduje się we wschodnim narożniku działki nr 13/1.

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, otynkowany, o powierzchni zabudowy $22,5\text{m}^2$, kubatura $42,08\text{m}^3$. Konstrukcja budynku murowana z cegły silikatowej i bloczków gazobetonowych, dach jednospadowy, z pokryciem z eternitu oparty na konstrukcji z belek stalowych z ceownika 40 w rozstawie 60cm.





2. Budynek magazynowy oznaczony na planie numerem 18

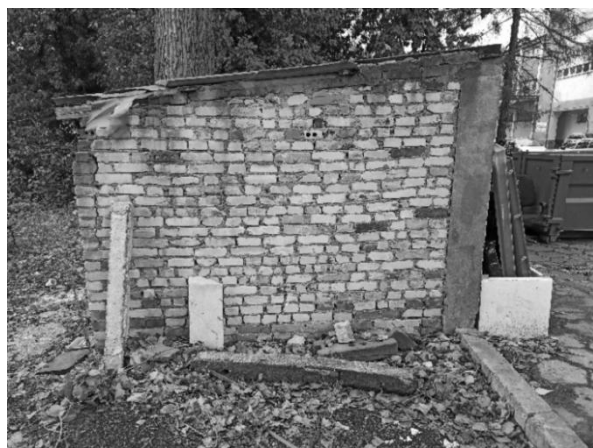
Jest to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.

Położenie budynku pokazano na planie sytuacyjnym.

Rzut i przekrój budynku pokazano na rysunkach w załączniku.

Przez budynek przechodzi granica między działkami o numerach 13/1 i 13/2.

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, częściowo otynkowany, o powierzchni zabudowy $27,3\text{m}^2$, kubatura $56,51\text{m}^3$. Konstrukcja budynku murowana z cegły silikatowej, ściany grubości 12cm, dach jednospadowy, z pokryciem z eternitu oparty na konstrukcji z belek drewnianych $6\times 6\text{cm}$, w rozstawie 60cm.





3. Budynek magazynowy oznaczony na planie numerem 19

Jest to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.

Położenie budynku pokazano na planie sytuacyjnym.

Rzut i przekrój budynku pokazano na rysunkach w załączniku.

Budynek znajduje się we wschodnim narożniku działki nr 13/1.

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, otynkowany, o powierzchni zabudowy $28,23\text{m}^2$, kubatura $58,72\text{m}^3$. Konstrukcja budynku murowana z cegły silikatowej, ściany grubości 12cm, dach jednospadowy, z pokryciem z eternitu oparty na konstrukcji z belek z dwuteownika 40, w rozstawie 60cm.

4. Budynek magazynowy oznaczony na planie numerem 16

Jest to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony,

Położenie budynku pokazano na planie sytuacyjnym.

Rzut i przekrój budynku pokazano na rysunkach w załączniku.

Budynek znajduje się we wschodnim narożniku działki nr 13/2.

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, o powierzchni zabudowy $47,46\text{m}^2$, kubatura $124,35\text{m}^3$. Budynek został dobudowany do budynku sąsiedniego.

Konstrukcja budynku stalowa, ściany z eternitu na ryglach z ceownika 40. Dach jednospadowy, z pokryciem z eternitu oparty na konstrukcji z belek z teownika 50 i ceownika 40.



Na przedmiotowej działce poza wyżej opisanymi budynkami, znajdują się inne budynki biurowo-magazynowe.

III. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Proces robót rozbiórkowych dla czterech przedmiotowych budynków, będzie wyglądał bardzo podobnie. Wszystkie budynki są parterowe, niepodpiwniczone. Budynki oznaczone numerami 1, 2, 3 mają bardzo zbliżoną konstrukcję (ściany murowane z cegły sylikatowej, dach z eternitu na konstrukcji stalowej lub drewnianej), budynek oznaczony numerem 4 różni się od pozostałych konstrukcją ścian (ściany są z eternitu mocowanego do rygli stalowych).

Przed robotami rozbiórkowymi należy wyznaczyć strefy bezpieczeństwa.

Ustalono, że teren każdej z rozbiórki musi być wygradzony taśmą z napisami ostrzegawczymi w odległości: $3,0 \times 0,5 + 3 = 4,5\text{m}$ od ścian budynków.

Należy upewnić się, że odłączone są energia elektryczna, gaz i woda, następnie wyjąć okno oraz drzwi.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać od góry każdego z budynków zdejmując materiał warstwami z tego samego poziomu.

1.1. Zestawienie materiałów

1.1.1. Fundamenty: murowane z cegły pełnej,

1.1.2. Ściany murowane z cegły silikatowej gr. 25cm i bloczków gazobetonowych gr. 24cm (budynek nr 1), z cegły silikatowej gr. 12cm (budynek nr 2 i 3), z eternitu na ryglach stalowych z ceownika 40 (bud. nr 4).

1.1.3. Konstrukcja dachu ze stalowych belkek z ceownika 40 w rozstawie co 60cm (bud. nr 1 i nr 3), z drewnianych belek 6x6cm (bud. nr 2) i ze stalowych belek teowych 50 i ceowych 40 (bud. nr 4)

1.1.4. Pokrycie dachu eternitem we wszystkich budynkach.

1.2. Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych

1.2.1. Rozbiórka obróbek blacharskich

1.2.2. Rozbiórka pokrycia dachowego z eternitu

Rozbiórka eternitu stanowiącego pokrycie dachowe.

Warunki podjęcia prac polegających na bezpiecznym ubytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, który jest podstawowym składnikiem wyrobów eternitowych, są określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649) :

1. Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, obowiązany jest do:

- uzyskania odpowiednio zezwolenia, pozwolenia, decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia

organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi;

- przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania;

- opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:

- identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
- informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
- zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematyką określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza;

- posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.

2. Wykonawca prac, przed przystąpieniem do prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac, obowiązany jest do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy.

3. Zgłoszenie, o którym mowa w punkcie 2, powinno zawierać w szczególności:

- rodzaj lub nazwę wyrobów zawierających azbest według grup wyrobów określonych w odrębnych przepisach,
- termin rozpoczęcia i planowanego zakończenia prac,
- adres obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej,

- kopię aktualnej oceny stanu wyrobów zawierających azbest,
- określenie liczby pracowników, którzy przebywać będą w kontakcie z azbestem,
- obowiązywanie wykonawcy prac do przedłożenia nowego zgłoszenia w przypadku zmiany warunków prowadzenia robót.

4. Właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości obowiązany jest zgłosić prace polegające na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

5. Podstawą rozpoczęcia prac usuwania wyrobów zawierających azbest

powinny stanowić następujące dokumenty przekazane przez Wykonawcę:

- numer decyzji zezwalającej na działalność firmy w zakresie wytwarzania odpadów niebezpiecznych,
- deklaracja Wykonawcy o przeprowadzeniu prac zgodnie z rozporządzeniem ministra gospodarki oraz z zachowaniem przepisów bhp i prawa budowlanego,
- opis przebiegu prac rozbiórkowych, zabezpieczających i sposobu przewiezienia odpadów do miejsca, w którym zostaną poddane utylizacji,
- kopia decyzji zezwalającej na prowadzenie działalności w zakresie usuwania odpadów niebezpiecznych,
- oświadczenie o przeprowadzonym szkoleniu pracowników w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

Z powyższego wynika, że prace polegające na rozbiórce eternitu – wyrobu zawierającego azbest – należy powierzyć tylko firmie, która posiada ku temu odpowiednie uprawnienia.

1. Zasady wykonywania prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

1. Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest prowadzi się w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do _środowiska oraz powodujący

zminimalizowanie pylenia poprzez:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy;
- demontaż_ całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe;
- odpajanie materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze;
- prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy, w miejscach prowadzonych prac, w tym również z wyrobami zawierającymi krokidolit;
- codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowanie na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.

2. Po wykonaniu prac wykonawca ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 2, przechowuje się przez okres co najmniej 5 lat.

Po wykonaniu, przez specjalistyczną ekipę, demontażu eternitu zawierającego azbest, można przystąpić do zasadniczej rozbiórki budynku, w kolejności prac jak podano poniżej.

1.2.3. Rozbiórka konstrukcji dachu

1.2.4. Rozbiórka ścian

1.2.5. Rozbiórka posadzki i ław fundamentowych

Zalecenia w trakcie wyburzeń.

1. Roboty rozbiórkowe należy wykonać od góry budynku zdejmując materiał warstwami .
2. Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób rozbiórki pokrycia z eternitu, co szczegółowo opisano w punkcie 1.2.2
3. Należy zwrócić szczególną uwagę na ścianę wspólną z budynkiem sąsiednim przy rozbiórce budynku oznaczonego numerem 4.
4. Materiał z rozbiórek nie może być składowany na stropie budynku.
Musí on być usuwany na plac składowy i wywożony na wysypisko.
5. Robotnicy wykonujący prace rozbiórkowe muszą być przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach rozbiórkowych.

IV. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu oraz wykonanie odpowiednich urządzeń do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki. Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac.
2. Prace polegające na rozbiórce eternitu – wyrobu zawierającego azbest – należy powierzyć tylko firmie, która posiada ku temu odpowiednie uprawnienia.
3. Przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy BHP w robotach budowlanych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne.

4. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie.
5. Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględniać wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach. Do usuwania gruzu należy stosować zsypy (rynny).
6. Gruz nie może być gromadzony na stropach, balkonach, schodach itp.
7. Znajdujące się w pobliżu rozbieranego budynku urządzenia użyteczności publicznej, latarnie, słupy z przewodami, drzewa itp. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami. Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi, a obejścia i objazdy wyraźnie oznakować.
8. Wszystkich robotników pracujących, w myśl Prawa Budowlanego, na wysokości należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.
9. W razie przewracania ścian należy odpowiednio zabezpieczyć teren, przy czym podcinanie i podkopywanie ścian jest zabronione.

Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do rozbiórek, każdy z obiektów należy odciąć od mediów zewnętrznych: energii elektrycznej, wody, kanalizacji, pary ciepłej.
- Podczas rozbiórek należy przestrzegać przepisów BHP wymienionych w Części Ogólnej.
- Rozbiórka obiektu nie powoduje pogorszenia stanu środowiska.
- Obowiązki kierownika należy powierzyć osobie posiadającej kwalifikacje zawodowe, potwierdzone właściwymi uprawnieniami budowlanymi.
- W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych robót, które w fazie projektu zostały pominięte lub niemożliwe do ustalenia, co może mieć miejsce przy omawianych obiektach, należy niezwłocznie poinformować Biuro Projektów.

- Teren rozbiórek należy oznakować, ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nie związanych z prowadzonymi pracami.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności:
 - Pracownicy na przydzielonych stanowiskach powinni być przeszkoleni w zakresie BHP, co poświadczają podpisem;
 - Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych muszą być dokładnie zaznajomieni z ich zakresem, szczegółowymi rozwiązaniami projektowymi i kolejnością wykonywanych robót, zamieszczoną w projekcie;
 - Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet wymaganych środków ochrony osobistej, tj. hełmy, okulary, odzież ochronna, sprzęt do pracy na wysokościach;
 - Robót nie należy prowadzić w czasie silnego wiatru i silnych opadów atmosferycznych, w czasie oblodzenia itp.;
 - Wszystkie przejazdy i obejścia w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w odpowiedni sposób zabezpieczone i wyraźnie oznakowane;
 - Na stanowiskach pracy należy umieścić stosowne instrukcje obsługi.

V. BIOZ (INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA)

Zgodnie z Prawem Budowlanym art. 20.1 podaje się informacje BIOZ ze względu na wystąpienie zakresu robót określonych w art. 21a ust.2.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany rozbiórek budynków magazynowych, oznaczonych na planie numerami 1, 2, 3 i 4, zlokalizowanych przy ul. Przecławskiej 1, na działce nr 13/1 oraz na działce nr 13/2 z obrębu 4-11-10, teryt 146511_8 w dzielnicy Targówek Przemysłowy, w Warszawie.

2. Zakres prac

W zakres prac wchodzi roboty rozbiórkowe

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wyznaczenie obrysu strefy bezpieczeństwa
- Odłączenie energii elektrycznej, sieci ciepłej, gazu i wody
- Rozebranie instalacji wewnętrznych, wyjęcie okien,
- Rozbiórka obróbek blacharskich
- Rozbiórka pokryć dachowych
- Rozbiórka konstrukcji dachu
- Rozbiórka ścian budynku
- Rozbiórka posadzki i fundamentów

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce poza wyżej opisanym budynkiem, znajdują się inne budynki biurowo-magazynowe.

5. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie

Nie występują elementy stwarzające zagrożenie dla ludzi.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią.
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Kontakt z materiałami zawierającymi azbest
- Składowanie materiałów na krawędzi stropu.
- Przebywanie w zasięgu pracy koparki.
- Brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów.
- Lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów.
- Brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną.
- Możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych
- Możliwość poślizgnięć i urazów spowodowanych brakiem porządku na stanowisku pracy.
- Podwyższenie pomostów roboczych w sposób przypadkowy i niezgodny z przepisami.
- Wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nieprzystosowanych.
- Wychylenie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników.
- Okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia.
- Upadek z wysokości.
- Złamanie kończyn.
- Porażenie piorunem.
- Poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych.
- Wykonywanie robót na skraju dachu.
- Używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami.
- Okaleczenia szkłem.
- Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości.
- Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający.

- Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu.
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Szkolenie pracowników w zakresie BHP.
- Zasady postępowania w przypadku zagrożeń.
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Nie ma stref szczególnego zagrożenia zdrowia.

9. Obowiązki kierownika budowy

Przed przystąpieniem do realizacji prac rozbiórkowych w celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia i ich bezpośrednim sąsiedztwie kierownik budowy powinien:

- opracować i wdrożyć plan BIOZ oraz procedury BHP na terenie rozbiórki
- dla każdego rodzaju robót opracować szacunek ryzyka i dostosować do tego metody bezpiecznego ich wykonania
- poinformować pracowników o wymaganym sposobie prowadzonych robót tak by zachowane było ich bezpieczeństwo
- zaplanować harmonogram wykonywania poszczególnych robót tak, by możliwe było ich wykonanie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa
- zaplanować rozbiórkę tak, by prace poszczególnych brygad roboczych nie stwarzały wzajemnych zagrożeń

- prowadzić stały nadzór i kontrolę sposobu prowadzenia prac na terenie rozbiórki
- nadzorować, by na teren rozbiórki wstęp miały wyłącznie osoby upoważnione
- nadzorować czy wszyscy pracownicy posiadają odzież roboczą oraz wyposażenie stosowne do wykonywanej pracy i związanych z tym zagrożeń
- posiadać wykazy osób, które uczestniczyły w szkoleniu BHP wraz z jego datą
- prowadzić zapisy wszystkich sytuacji, w których wystąpiły naruszenia bezpieczeństwa i przedyskutować je z ekipą rozbiórkową
- dopilnować by montaż i demontaż rusztowań prowadzony był przez przeszkolonych, wykwalifikowanych pracowników
- prowadzić kontrolę stanu rusztowań, a protokoły z kontroli przechowywać w miejscu rozbiórki

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jacek Gołaszewski