

**1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dwa budynki szklarni ogrodniczych i budynku gospodarczego (łącnika)

INWESTOR:

Powiat Krasnostawski

ul. Sobieskiego 3, 22-300 Krasnystaw

Adres obiektu budowlanego przewidzianego do rozbiórki:

**działka nr 2063/56 położona w obrębie ewidencyjnym Krasnystaw Miasto ,
jednostka ewidencyjna Miasto Krasnystaw**

Dla robót rozbiórkowych dwóch budynków szklarni wraz z budynkiem gospodarczym (łącnikiem) na działce nr w Krasnymstawie przy ul. Sobieskiego 3, 22-300 Krasnystaw

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakres robót:

- odłączenie instalacji wewnętrznych – w uzgodnieniu z poszczególnymi zarządcami sieci
- demontaż elementów instalacji wewnętrznych
- wycięcie rur instalacji i zaślepienie
- demontaż instalacji elektrycznej głównie oświetleniowej oraz ich zaślepienie
- demontaż szklanego dachu i ścianek szklanych obudowy szklarni
- wycięcie elementów stalowych konstrukcji szklarni – pręśła stalowe konstrukcyjne
- rozebranie posadzek betonowych
- wyburzenie stóp fundamentowych konstrukcji wewnętrznej stanowiących oparcie dla konstrukcji stalowych
- rozebranie pokrycia dachowego budynku gospodarczego (łącnika)
- rozebranie konstrukcji dachu budynku gospodarczego
- rozebranie ścianek działowych oraz ścian zewnętrznych
- wyburzenie fundamentów i ścian fundamentowych zewnętrznych
- załadunek elementów do odzysku z wywiezieniem na miejsce składowania.
- zeskładowanie powstałego gruzu i wywiezienie na miejsce utylizacji

Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

Demontaż instalacji i urządzeń:

Bezwzględnie należy pamiętać o odłączeniu budynków od instalacji elektrycznej, tak aby nie stwarzały zagrożenia w trakcie prac rozbiórkowych. Instalacje i urządzenia demontować ręcznie przy użyciu elektronarzędzi. W następnej kolejności odłączyć i zdemontować pozostałe instalacje. Odciąć rury stalowe instalacji wody po uprzednim zakręceniu zaworów zamykając dopływ wody. Należy wyciąć rury CO i zaślepić.

Demontaż przeszkleń ścian i dachu:

należy ostrożnie zdemontować przeszklone ściany i dach.

Rozbiórka konstrukcji nośnej:

wyciąć dźwigary nośne zabezpieczając je w tym czasie dźwigiem przed niekontrolowanym upadkiem. Zdemontowane elementy do pocięcia i wywieżenia.

Rozbiórka posadzki:

należy rozebrać posadzkę. Masy ziemne pozostałe po rozbiórce zostaną użyte do niwelacji terenu po zasypaniu przestrzeni po fundamentach. Gruz do wywieżenia.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka nr ewid. 2063/56 przy ul. Sobieskiego 3 w Krasnymstawie zabudowana jest dwoma budynkami szklarni ogrodnich połączonych budynkiem gospodarczym – łącznikiem.

III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu rozbiórki wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść,
- doprowadzenia energii elektrycznej,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren rozbiórki lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, o których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowanymi znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą:

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową, a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczając pracowników przed upadkiem.

Składowania materiałów z rozbiórki

Na terenie rozbiórki powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów z rozbiórki.

Składowiska materiałów należy wykonać w sposób wykluczający wywrócenie, zsunięcie, rozsunięcie się, spadnięcie składowanych elementów. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o ogrodzenie, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

IV. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty demontażowe prowadzone muszą być przez wykonawcę przeszkolonego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracownicy muszą stosować środki ochrony indywidualnej (kombinezony, rękawice, odpowiednie obuwie, okulary ochronne i.t.p.)

Bezpośredni nadzór nad pracami rozbiórkowymi powinien odbywać się pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje do kierowania danymi robotami. – **kierownik rozbiórki.**

Instruktaż pracowników

Załoga wykonująca wszelkie prace winna być przeszkolona w zakresie zagadnień BHP i poinstruowana o:

- zagrożeniach mogących ewentualnie wystąpić na danym stanowisku pracy,
- zachowaniu się w czasie wypadku i o sposobie udzielenia pierwszej pomocy,
- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasadach stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i obuwia roboczego.

V. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty rozbiórkowe prowadzone będą na ogrodzonym terenie, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych. Teren oznaczony będzie tablicą informacyjną.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy natychmiast usunąć jego przyczynę. **Strefę niebezpieczną**, w której istnieje źródło zagrożenia np. z powodu spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2.00m od terenu i ze spadkiem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu lub materiału jest zabronione.

Na placu rozbiórki należy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów. Materiały budowlane powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.

- materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2.00m dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

- stosy materiałów workowanych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 8 warstw

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu rozbiórki powinna być dostosowana do używanych środków transportu i nasilenia ruchu. Zabronione jest składowanie na nich materiałów, sprzętu i tym podobnych przedmiotów.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie szkolenie oraz posiadać odpowiedni sprzęt zabezpieczający oraz pracować pod nadzorem kierownika rozbiórki.

- Do prowadzenia robót rozbiórkowych należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.

- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy zapewnić ciągły nadzór osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

- W trakcie robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.

- Zabrania się podczas prac rozbiórkowych przebywania na i pod demontowanymi elementami.

- Zabrania się gromadzenia gruzu na stropach, schodach i innych konstrukcyjnych częściach obiektu.

- W przypadku napotkania w trakcie rozbiórki ukrytych przyłączy lub instalacji, wyjaśnić czy dana instalacja lub przyłącze nie jest użytkowane i po odłączeniu potwierdzić wpisem do dziennika rozbiórki – przez kierownika rozbiórki.

Uwaga!

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na elementach demontowanych jest zabronione!

Przestrzegać zasad obowiązujących przy wykonywaniu robót rozbiórkowych oraz obowiązujących przepisów BHP.

Segregacja odpadów, transport, utylizacja. W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe i szkło.

W szklarni nie są wbudowane ani nie były eksploatowane materiały szkodliwe (np. azbest) wymagające spełnienia szczególnych wymogów podczas rozbiórki i utylizacji. Pozostałe elementy wbudowane jak ceramika i drewno, porażone są w różnym stopniu przez korozję biologiczną i z tego powodu, praktycznie, nie nadają się do ponownego wbudowania.

Elementy drewniane przeznaczyć na opał bądź do ponownego wykorzystania po uprzednim

oczyszczeniu. Zaznaczyć jednak należy, że palenie drewna na miejscu jest niedopuszczalne. Transport gruzu oraz szkła prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Przewozić go samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy.