

82-200 MALBORK
JESIONOWA 24

konsbud@op.pl

TEL 606-233-127



Obiekt: BUDYNEK HALI SPORTOWEJ
PRZY ZESPOLE SZKOLNO-
PRZEDSZKOLNYM W
MIŁORADZU

Adres: dz. nr 41/3, 42/3, 43/3,
ul. Szkolna 1
82-213 Miłoradz

Inwestor: GMINA MIŁORADZ
ul. Żuławska 9
82-213 Miłoradz

Branża: KONSTRUKCJA

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu XV

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant konstrukcji: mgr inż. **Agnieszka Sinkowska**
nr ewid. POM/0362/PWBKb/15
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający inż. **Jarosław Czermak**
konstrukcji: nr ewid. upr.387/Gd/2002
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OŚWIADCZENIE O PROJEKCIE
2. PROJEKT ROZBIÓRKI
3. KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ

Malbork, LUTY 2021 rok

1 2 3 4

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OŚWIADCZENIE O PROJEKCIE

2. PROJEKT ROZBIÓRKI

I. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

II. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

III. OPIS SPOSOBU ZABEZPIECZENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

IV. INFORMACJA BIOZ

V. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

VI. RYSUNKI

I-1 Rzut parteru – zakres rozbiórek

I-2 Przekrój I-I – zakres rozbiórek

3. KOPIE UPRAWIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ

1. OŚWIADCZENIE O PROJEKCIE

82-200 MALBORK
UL. JESIONOWA 24

konsbud@op.pl

TEL 606-233-127



Malbork, dn. 12.02.2021 r.

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity : Dz.U. z 2019 poz. 1186 z późn. zmianami) oświadczam, że :

Projekt rozbiórki

Nazwa obiektu : **BUDYNEK HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W MIŁORADZU**

Lokalizacja : 82-213 Miłoradz
ul. Szkolna 1
dz. nr 42/2, obręb Miłoradz-0006

Inwestor : GMINA MIŁORADZ
ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. **Agnieszka Sinkowska**
nr ewid. upr. POM/0362/PWBKb/15
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający

inż. **Jarosław Czermak**
nr ewid. upr. 387/Gd/2002
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń

PROJEKT ROZBIÓRKI

budynku hali sportowej przy zespole szkolno-przedszkolnym w Miłoradzu,
dz. nr 42/2, ul. Szkolna 1

I. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze sporządzono w celu uzyskania pozwolenia na budowę nowej hali sportowej, która ma powstać w miejscu istniejącego budynku hali sportowej przy zespole szkolno-przedszkolnym w Miłoradzu.

Projekt rozbiórki hali sportowej zakresem swym obejmuje niezbędny dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót rozbiórkowych opis sposobu prowadzenia prac i ich kolejność, jako rozwiązania zalecanego i stosunkowo najbardziej bezpiecznego.

2. DANE OGÓLNE BUDYNKU

Obiekt objęty opracowaniem to budynek hali sportowej o konstrukcji stalowej łukowej, wykończony od wewnątrz i zewnątrz blachą stalową falistą. Ściana szczytowa częściowo przylega do parterowego zaplecza sali. Natomiast ściana boczna częściowo przylega do dwukondygnacyjnego zaplecza szatniowego. Wymiary budynku sali: 14,80 x 30,00m, wysokość: 7,30m.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Fundamenty : żelbetowe i betonowe, nie wykonano odkrywek.

3.2. Konstrukcja hali – konstrukcję nośną hali stanowią stalowe wiązary w kształcie łuku o promieniu ~7,4m. Pasy dolne i górne składają się z ceowników, skratowanie z ceowników i prętów żebrowanych. Rozstaw ram: 3,0m.

Stan techniczny – dobry.

3.3. Wykończenie – wewnętrzne poszycie blacha stalowa falista w układzie poziomym; pokrycie zewnętrzne blacha falista stalowa w układzie pionowym. Wypełnienie z wełny mineralnej.

Stan techniczny – średni – szczególnie blachy wewnętrznej na ścianach szczytowych – liczne wgniecenia zapewne od uderzeń piłką.

3.4. Wentylacja – w ścianach szczytowych po jednym wentylatorze.

Stan techniczny – dobry.

3.5. Posadzki – parkiet drewniany.

Stan techniczny – zły.

3.6. Stolarka okienna i drzwiowa

Naświetla PCV z szybami z pleksi,; drzwi pcv

Stan techniczny – dobry.

3.7. Instalacje wewnętrzne – w obiekcie istnieją instalacje elektryczne, ogrzewanie z kotłowni na olej opałowy – grzejniki Fawiera.

Stan techniczny – dobry.

4. OPINIA TECHNICZNA

Ze względu na planowaną budowę nowej sali w miejscu istniejącej – istniejąca przewidziana do rozbiórki. Stan techniczny konstrukcji pozwala na demontaż i ewentualną odbudowę w innej lokalizacji.

II. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

1. ZAKRES ROZBIÓREK

1. Zgodnie z zamierzeniem zleceniodawcy przewidziano rozbiórkę budynku sali (zakres zaznaczono na rysunkach). Konstrukcja stalowa hali przewidziana do demontażu oraz odbudowy w nowym miejscu. Pozostałe elementy do utylizacji.

2. SPOSÓB PROWADZENIA ROZBIÓRKI

2.1. Sposób rozbiórki

Teren rozbiórki wydzielić lub ogrodzić – zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Materiały przewidziane do ponownego wbudowania zdemontować starannie, nie dopuszczając do uszkodzenia.

Prace rozbiórkowe prowadzić **częściowo** mechanicznie, przy użyciu ciężkiego sprzętu przy równoległym wywozie odpadów i gruzu na plac składowania i rozdrabniania lub utylizacji. W części obiektu przylegającej do budynku szkoły prace należy prowadzić wyłącznie ręcznie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

2.2. Sprzęt i narzędzia

II. 2.2.1. Sprzęt ciężki i środki transportowe

- żuraw samochodowy z wysięgnikiem
- podnośnik koszowy
- ładowarka kołowa lub gąsienicowa
- samochody samowyładowawcze do transportu konstrukcji stalowej i gruzu
- koparki wyposażonej w łyżkę

- młot udarowy
- II. 2.2.2. Narzędzia ręczne i sprzęt pomocniczy
- młoty udarowe elektryczne
 - młoty i przecinaki
 - szlifierki kątowe
 - aparaty do cięcia stali wraz z kompletem węży i gazów technicznych
 - liny asekuracyjne

2.3. Prace poprzedzające rozbiórkę i wyburzenia

Uwaga! Bezpośrednio przed robotami rozbiórkowymi sprawdzić odcięcie zewnętrznych mediów: energii elektrycznej i centralnego ogrzewania.

Zagospodarowanie terenu należy wykonać przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych co najmniej w zakresie:

- zabezpieczenia dostępu osób niepowołanych w rejon rozbiórki – ogrodzenie i odpowiednie oznakowanie,
- wyznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zagospodarowanie placu rozbiórki w zakresie pomieszczeń socjalnych, doprowadzenia prądu i wody,
- zapewnienia oświetlenia terenu,
- wyznaczenie miejsca składowania materiałów.

2.4. Kolejność prac rozbiórkowych

1. Zdemontować wszystkie elementy wyposażenia budynku (kosze, drabinki, lampy oświetleniowe, grzejniki itp.) – elementy przeznaczone do odzysku złożyć na osobnym placu w bezpiecznej odległości od rozbiórki
2. Rozebrać pokrycie z blachy stalowej – arkusze blachy zdjąć ręcznie i ostrożnie złożyć na podkładkach drewnianych.
3. Usunąć wełnę mineralną – segregacja do utylizacji.
4. Zdemontować konstrukcję stalową hali. Rozbiórkę elementów stalowych należy wykonywać przy pomocy dźwigu samojednego. Elementy stalowe łączone na Śruby można demontować poprzez odkręcenie śrub lub poprzez ich rozcięcie palnikiem lub mechanicznie. Element stalowy przed demontażem należy zamocować do zawiesia dźwigu, dokonać wstępnego naciągu, następnie odkręcić (odciąć) i odstawić na miejsce wyznaczone do tymczasowego składowania elementów konstrukcyjnych hali lub bezpośrednio załadować na samochód i wywieźć na miejsce wskazane przez inwestora. Ostatnie przęsło stalowe należy przed demontażem podeprzeć zastrzałami.
5. Wyburzyć sprzętem ciężkim fundamenty - w pobliżu pozostałej części szkoły – ręcznie.
6. Załadować i wywieźć gruz na hałdę do rozdrobnienia.
7. W trakcie rozbiórki sukcesywnie wywozić urobek
8. Teren po rozbiórce uporządkować, wykopy uzupełnić pospółką, całość wyrównać. Zasyrkę głębokich wykopów zagęścić mechanicznie.

Rozbiórkę można wykonać, przy użyciu sprzętu zmechanizowanego jak:

- a) żuraw samochodowy z wysięgnikiem
- b) koparki wyposażonej w łyżkę

- b) koparki wyposażonej w nożyce
- c) koparki wyposażonej w młot udarowy
- d) młot udarowy

UWAGA! Rozbiórka poprzez podcinanie jest niedopuszczalna

Szczególną uwagę należy zwrócić na prowadzenie prac i zabezpieczenie robót w obrębie pozostałej części szkoły nie objętej opracowaniem.

2.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Nie przewiduje się przy rozbiórce stosowania materiałów szkodliwych dla otoczenia.

2.6. Ogólne warunki prowadzenia robót rozbiórkowych

- 1) Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwarunkowo sprawdzić odłączenie od rozbieranego obiektu wszelkich mediów. Miejsca odłączenia winny znajdować się poza terenem rozbiórki
- 2) Teren na którym prowadzone będą prace rozbiórkowe winien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie pracujące na budowie przed wejściem na teren rozbiórki
- 3) Teren rozbiórki oznakować taśmami ostrzegawczymi i oznakować odpowiednimi tablicami informacyjnymi
- 4) Pracownicy przystępujący do prac rozbiórkowych muszą być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym jej przeprowadzeniu
- 5) Roboty należy przeprowadzać w sposób uniemożliwiający naruszenie stateczności rozbieranych elementów budynku tak aby rozbieranie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało niekontrolowanego przewrócenia się innego fragmentu obiektu szczególnie w kierunku sprzętu lub ludzi tam pracujących
- 6) Nie jest dopuszczalne dokonywanie rozbiórki poprzez podkopywanie lub podcinanie od dołu konstrukcji
- 7) Prowadzenie prac przy prędkości wiatru powyżej 10m/s jest zabronione
- 8) Pracownicy znajdujący się na górnych krawędziach rozbieranych elementów muszą być zabezpieczeni przed spadnięciem poprzez umocowanie szelek bezpieczeństwa do lin asekuracyjnych zawieszonych poziomo nad stanowiskami roboczymi
- 9) W czasie trwania prac rozbiórkowych zabrania się przebywania w strefie niebezpiecznej (min. 10 m) od obiektu ludzi i pracowników
- 10) Materiał rozbiórkowy segregować na bieżąco i systematycznie oczyszczać plac rozbiórki
- 11) W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca winny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć należy w listwy obrzeżne
- 12) Wszystkich pracowników pracujących na wysokości powyżej 4m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku
- 13) Do robót rozbiórkowych dopuścić można tylko tych pracowników, którzy posiadają przeszkolenie w zakresie BHP i są zaznajomieni z projektem rozbiórki. Muszą być oni wyposażeni w środki asekuracyjne (kaski, szelki bezpieczeństwa do prac na wysokościach, rękawice buty z zabezpieczeniem palców, okulary ochronne i liny asekuracyjne)

- 14) Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, przestrzegać należy przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych a w szczególności stosować odpowiednie narzędzia, sprzęt. Bezwzględnie stosować należy urządzenia i sprzęt zabezpieczające pracowników. Zapewnić również należy bezpieczeństwo publiczne

2.8. Technika odprowadzania materiałów rozbiórkowych

Konstrukcję stalową hali wraz z poszyciem z blachy złożyć w miejscu tymczasowego składowania lub bezpośrednio w miejscu nowego wbudowania. Powstały gruz należy wywieźć transportem kołowym na odpowiednie wysypiska, wcześniej zakontraktowane.

2.9. Zakończenie robót wyburzeniowych.

Po zakończeniu robót rozbiórkowych i wyburzeniowych wykonać następujące prace:

- a) cały obszar, zajęty jako plac rozbiórki doprowadzony zostanie do stanu umożliwiającego prowadzenie dalszych robót związanych z rozbudową szkoły:
- zebranie wszystkich resztek gruzu betonów, murów i innych materiałów odpadowych,
 - załadowanie i wywiezienie ich na składowisko,
 - sporządzenie protokołu odbioru robót rozbiórkowych.

III. OPIS SPOSOBU ZABEZPIECZENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

1. Podstawy prawne prowadzenia robót

Podczas prowadzenia robót wyburzeniowych należy przestrzegać przepisy i rozporządzenia resortowe, przepisy obowiązujące na terenie Zleceniodawcy, oraz przepisy specjalistyczne dostosowane do specyfiki pracy, w tym:

- przepisy dotyczące ogólnego zabezpieczenia terenu,
- przepisy dotyczące używania maszyn specjalistycznych (dźwigów, koparek wyburzeniowych, maszyn załadowniczych, młotów, pił mechanicznych i innych).

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z zasadami i przepisami zawartymi w :

- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. „Prawo Budowlane" (Dz. U. Nr 89/94 póź. 414),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. Nr 129/97 póź. 844)
- Szczegółowe przepisy BHP i p.pož. obowiązujące na terenie Inwestora, oraz przepisy bhp u Wykonawcy robót rozbiórkowych.

2. Wytyczne prowadzenia robót

W czasie prowadzenia robót należy stosować postanowienia Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.). Poniżej omówiono podstawowe zasady BHP przy tych robotach:

- teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego będzie ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, obiekt, przeznaczony do rozbiórki będzie uprzednio odłączony od sieci elektrycznej, odłączenie należy potwierdzić w protokóle przekazania placu budowy Wykonawcy oraz potwierdzić zapisem w dzienniku budowy, przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy zostaną przeszkoleni tzn. zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania, usuwanie jednego elementu nie będzie wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalania się innego, prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenie części konstrukcji przez wiatr, jest zabronione, obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie lub podcinanie jest zabronione,
- miejsce robót będzie wyposażone w apteczkę pierwszej pomocy,

2.1. Roboty rozbiórkowe powinien prowadzić kierownik o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu oraz zatrudniać robotników obeznanych z tego rodzaju robotami, posiadających aktualne świadectwa dopuszczenia do pracy na wysokości, na podstawie aktualnych badań psychotechnicznych, aktualne przeszkolenie z zakresu BHP adekwatne do zakresu wykonywanych czynności, posiadać odpowiednie kwalifikacje, oraz orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do pracy,

2.2. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kierownik jest zobowiązany opracować szczegółowy program rozbiórki, zapoznać z nim załogę i przedstawić bezpieczne sposoby jego wykonania

2.3. Należy stosować następujące urządzenia i środki zabezpieczające pracowników i mienie:

- Przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone barierami, a pomosty zaopatrzone w listwy obrzeżne,
- Stosować odzież i urządzenia ochronne, jak kaski, rękawice i okulary ochronne. Narzędzia stale utrzymywane w dobrym stanie technicznym.
- Uwzględnić warunki atmosferyczne. Podczas silnego wiatru (80km/h) nie prowadzić robót na wysokości
- Przy usuwaniu gruzu z większych płaszczyzn stosować pochylnie lub zsypy (rynny).
- podczas prac na wysokości powyżej 2m nad terenem lub pomostem rusztowania pracownicy muszą być wyposażeni w szelki ochronne z liną o długości 3m, którą przywiązuje się do mocnej części ściany lub rusztowania w niej zamocowanego
- przy prowadzeniu robót sposobami mechanicznymi zatrudnieni pracownicy będą usunięci poza strefę niebezpieczną
- w celu ograniczenia zapylenia wskazane bieżące polewanie wodą powstającego gruzu,
- montaż lub demontaż nie będzie prowadzony przy widoczności mniejszej niż 30 m, podczas deszczu, śniegu, gołoledzi i przy wietrze ponad 10 m/s,
- roboty będą prowadzone tylko w czasie suchej pogody, bez silnych podmuchów wiatru,
- przy dobrej widoczności, a w okresie zimowym gdy nie występuje oblodzenie rusztowania, drabiny, pomosty, wykonywać i użytkować zgodnie z przedmiotowymi normami i instrukcją obsługi oraz potwierdzać w dzienniku budowy (rozbiórki) ich okresową kontrolę.

- Pracownicy muszą być wyposażeni w szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, które należy każdorazowo zaczepiać do stałych elementów konstrukcji rozbieranego obiektu,
- wszelkie elementy zwisające, lub pozbawione chwilowo podparcia, należy bezzwłocznie usunąć,
- należy zwrócić szczególną uwagę, aby w czasie demontażu zachowana była stateczność nie demontowanych jeszcze części obiektu jego konstrukcji i elementów,
- zezwala się podnosić demontowane elementy po uzyskaniu pewności, że wszystkie styki konstrukcji są prawidłowo rozłączone,
- stosowane zawiesia i liny należy każdorazowo sprawdzić przed ponownym użyciem,
- zabronione jest urządzenie stanowisk pracy ludzi i maszyn, składowisk, pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej od skrajnych przewodów:
 - 3 m - dla linii NN,
 - 5 m - dla linii WN do 15 k V,
 - 10 m - dla linii WN do 30 k V,
 - 15 m - dla linii WN ponad 30 k V,

3. Warunki pracy sprzętem ciężkim

- Miejsce pracy dźwigów i koparek będzie oznakowane tablicami zakazującego wstęp osobom nieupoważnionym,
- Obsługę sprzętu ciężkiego będą pełnić tylko operatorzy doświadczeni i posiadający stosowne uprawnienia,
- Obsługa i osoby związane z jego pracą będą zapoznani z zakresem robót,
- Podnoszenie lub opuszczanie ciężarów za pomocą dźwigu będzie sygnalizowane akustycznie i znakami umownymi,
- Praca sprzętu ciężkiego będzie stale nadzorowana,
- Zabroniona jest praca sprzętem ciężkim w obrębie niebezpiecznych przewodów elektrycznych, lub rurociągów,
- Zabronione jest opuszczanie kabiny operatora podczas pracy silnika lub podnoszenia ciężarów,

UWAGA KOŃCOWE :

Zabrania się :

1. Zrzucania z dużej wysokości na ziemię elementów z rozbiórki
2. Przewracania ścian przez podcinanie lub podkopywanie

Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji demontażu — likwidacji obiektu, zaakceptowane przez Inwestora uwidocznione zostaną w „Karcie zmian”.

Stan techniczny konstrukcji obiektu pozwala na przyjęty sposób jego likwidacji. W przypadku zmiany koncepcji likwidacji, należy powyższe uzgodnić z projektantem.

Opracowała :

mgr inż. Agnieszka Sinkowska
Upr. nr POM/0362/PWBKb/15

82-200 MALBORK
UL. JESIONOWA 24

konsbud@op.pl

TEL 606-233-127



IV. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu : Budynek sali sportowej przy zespole
szkolno-przedszkolnym w Miłoradzu

Lokalizacja : Miłoradz, ul. Szkolna 1,
dz. nr 42/2, obręb Miłoradz 0006

Inwestor : Gmina Miłoradz
ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz

Funkcja	imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
Opracowała :	mgr inż. Agnieszka Sinkowska upr. nr POM/0362/PWBKb/15	

1. PRZEWIDYWANE TERMINY REALIZACJI

planowane rozpoczęcie rozbiórki :

planowane zakończenia rozbiórki :

2. ZAKRES ROBÓT I WYKONASTWO

rodzaj robót budowlanych :

rozbiórka budynku sali sportowej o konstrukcji stalowej na dźwigarach łukowych. Poszycie wewnętrzne i zewnętrzne z blachy stalowej fałdowej.

wykonawstwo : roboty rozbiórkowe zlecone zostaną małej ekipie budowlanej o liczbie robotników max 5-8 osób, wyspecjalizowanej z odpowiednim doświadczeniem w pracach rozbiórkowych tego typu

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Budynek częściowo przyległy budynku szkoły – nie powiązany konstrukcyjnie. Wokół tereny trawiaste oraz częściowo utwardzone.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Na obszarze objętym opracowaniem nie występują.

5. ZAGROŻENIE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Obiekt niski o konstrukcji stalowej. Zagrożenie stanowią niekontrolowane upadki fragmentów elementów z rozbiórki, narzędzi i sprzętu. Może nastąpić zerwanie zawiesi i lin naciągowych. Najgroźniejsze mogą być upadki z wysokości w trakcie i po demontażu konstrukcji i pokrycia. Przede wszystkim fragmentami konstrukcji z rozbiórki podczas załadunku na środki transportowe. Szczególną uwagę należy zwrócić przy robotach rozbiórkowych podczas usuwania istniejącego pokrycia i inne prace rozbiórkowe podczas pracy na wysokości. W trakcie wszystkich robót pracownicy bezwzględnie powinni być zabezpieczeni przed upadkiem przez szelki i linki bezpieczeństwa, kaski, odzież ochronną i ochronne obuwie robocze.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych kierownik robót przeprowadzi instruktaż przedstawiający potencjalne zagrożenia, jak ich uniknąć oraz zasady postępowania w razie wypadku.

Kierownik budowy zobowiązany jest do bezpośredniego nadzorowania robót jw. lub wyznaczenia osoby nie uczestniczącej bezpośrednio w robotach, która z bezpiecznej odległości prowadzić będzie obserwacje przebiegu prac.

Roboty rozbiórkowe powinien prowadzić kierownik o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu oraz zatrudniać robotników obeznanych z tego rodzaju robotami, posiadających aktualne świadectwa dopuszczenia do pracy na wysokości, na podstawie aktualnych badań psychotechnicznych, aktualne przeszkolenie z zakresu BHP adekwatne do zakresu wykonywanych czynności, posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do pracy,

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kierownik jest zobowiązany opracować szczegółowy program rozbiórki, zapoznać z nim załogę i przedstawić bezpieczne sposoby jego wykonania

7. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

1. teren Placu Rozbiórki ogrodzić lub wydzielić w sposób zapewniający brak swobodnego dostępu osób postronnych, wykopy zabezpieczyć taśmą sygnalizacyjną
2. teren Placu Rozbiórki oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi, które w miejscach widocznych stanowić będą odpowiednią informację o ewentualnych zagrożeniach wynikających z faktu wykonywania robót budowlano-montażowych,
3. należy zwrócić szczególną uwagę, aby w czasie demontażu zachowana była stateczność nie demontowanych jeszcze części obiektu jego konstrukcji i elementów,
4. w trakcie robót używać sprzętu, narzędzi i elektronarzędzi posiadających wymagane prawem dopuszczenia i atesty oraz wykluczających możliwość stwarzania zagrożenia osobom ich używającym i innych znajdującym się w ich zasięgu,
5. pracownicy, jak i inne osoby znajdujące się na Placu Budowy winny używać odzieży ochronnej i innych środków zabezpieczających przed narażeniem na utratę zdrowia lub życia: rękawice ochronne, kaski ochronne, okulary ochronne itp.,
6. na terenie Placu Budowy wyznaczyć i widocznie oznakować punkt pomocy doraźnej, wyposażony w podstawowe środki opatrunkowe.
7. W czasie robót budowlanych obowiązują zasady Bhp oraz warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,

opracowała :

mgr inż. Agnieszka Sinkowska
upr. nr POM/0362/PWBKb/15

V. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



