

STAROSTWO POWIATOWE
w BĘDZINIE
Wydział Architektury
42-500 Będzin, ul. Ignacego Krasieckiego 17
tel. 32 368-08-00, faks 32 368-07-71 (2)

PROJEKT ROZBIÓRKI

egz. nr 1

NAZWA INWESTYCJI:

ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

LOKALIZACJA:

Dz. Nr 62/2; 62/3; 63
Obr. 0001, 0007 Brzękowiec
Jedn. ewid.: 241006_2 Gm. Psary

Niniejszy projekt budowlany
został zatwierdzony decyzją
z dnia 2018-10-01
Nr 44.2018

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : III

INWESTOR:

GMINA PSARY
ul. Malinowicka 4
42-512 Psary

NACZELNIK
Wydziału Architektury
Dariusz Kruczkowski
(1)

DANE JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

EFEKT SP. ZO.O.
41-103 Siemianowice Śląskie, ul. E. Orzeszkowej 4
tel. (32) 765 28 65
e-mail: biuro@efektsiemianowice.pl
www.efektsiemianowice.pl

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. Przemysław Sendecki
upr. w spec. konstrukcyjno- budowlanej
nr ewid. SLK/7229/PWBKb/17

mgr inż. Przemysław Sendecki
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
bez ograniczeń
nr. ewid. SLK/7229/PWBKb/17

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA - UPRAWNIENIA PROJEKTOWE.....
- II. PROJEKT ROZBIÓRKI.....
- III. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....
- IV. INFORMACJA BIOZ.....

data opracowania: sierpień 2018

Siemianowice Śląskie dn. 29.08.2018 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2017 poz. 1332 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dokumentacja projektowa dla zadania:

„ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH”

zlokalizowanej na **Dz. Nr 62/2; 62/3; 63 Obr. 0001, 0007 Brzękowice Jedn. ewid.: 241006_2 Gm.**

Psary, została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno-budowlanymi.

Projektant:

mgr inż. Przemysław Sendecki
upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/7229/PWBKb/17

mgr inż. Przemysław Sendecki
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
.....bez ograniczeń..
Podpis i pieczęć



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
W BĘDZINIE

SLK/OKK/7131.7132/7229/17

Katowice, dnia 14 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Przemysław Sendecki
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 22 września 1982 w Gorlicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/7229/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

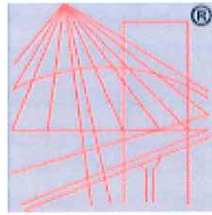
Otrzymują:

1. Pan Przemysław Sendecki
Gwarków 11/5
43-600 Jaworzno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-E99-ZUV-TDS *

Pan Przemysław Senddecki o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9541/16

adres zamieszkania ul. Gwarków 11/5, 43-600 Jaworzno

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-28 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

PROJEKT ROZBIÓRKI

II. OPIS TECHNICZNY ROZBIÓRKI BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

1. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROJEKTU ROZBIÓRKI

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2017 poz. 1332 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Jednolity tekst ustawy Dz.U. 2015 poz. 1422 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 462 z 2012 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami)

2. DANE OGÓLNE

2.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynków gospodarczych oznaczonych jako A i B na załączniku mapowym (rys. R-01).

2.2. LOKALIZACJA:

Dz. Nr 62/2; 62/3; 63

Obr. 0001, 0007 Brzękowice

Jedn. ewid.: 241006_2 Gm. Psary

2.3. INWESTOR:

GMINA PSARY

ul. Malinowicka 4

42-512 Psary

2.4. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKÓW PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Obiekty objęte projektem rozbiórki to budynki gospodarcze kółka rolniczego w chwili obecnej nieużytkowane. Budynek gospodarczy „A” (rys-R-01) składa się z strzech segmentów A-1, A-2 i A-3. Budynek A posadowiony jest na częściowo na działce nr 62/2 oraz działce nr 63.

Budynek gospodarczy A posiada łączną powierzchnię **310m²** i opisany jest na kształcie litery L. Całkowita Długość budynku wynosi **36,37m**, szerokość elewacji południowej **6,35m** natomiast północnej **15,32m**. Odległość budynku od granic wynosi:

- od granicy zachodniej z dz. nr 64 – 0,46m
- od granicy wschodniej z dz. nr 61 – 3,50m
- od granicy południowej z dz. nr 224/1 – 26,05m
- od granicy północnej z dz. nr 265/3 – 24,14m

Segment A-1 jest jednokondygnacyjny o wysokości **2,4m** oraz powierzchni **112m²** opisany na rzucie prostokąta swoim krótszym bokiem od strony północnej przylegającym do segmentu A-2. Wymiary segmentu to: **długość 17,83m, szerokość 6,35m**.

Segment A-2 jest jednokondygnacyjny o wysokości **2,4m** oraz powierzchni **60m²** opisany na rzucie prostokąta swoim krótszym bokiem od strony południowej przylegającym do segmentu A-1 natomiast od strony północnej do segmentu A-3. Wymiary segmentu to: **długość 9,61m, szerokość 6,35m**.

Segment A-3 jest jednokondygnacyjny o wysokości **4,3 m** oraz powierzchni **138m²** opisany na rzucie prostokąta swoim krótszym bokiem od strony południowej przylegającym do segmentu A-2. Wymiary segmentu to: **długość 9,04m, szerokość 15,23m**.

Budynek gospodarczy B zlokalizowany jest w północnej części działki nr 62/3 i 63. Jest obiektem jednokondygnacyjnym o powierzchni **18m²**. Jego kształt opisany jest na rzucie

prostokąta o szerokości 3,37m i długości 5,52m. Budynek krótszymi bokami skierowany jest w kierunku południowym i północnym. Wysokość budynku wynosi 2,5m.

Odległość budynku od granic wynosi:

- od granicy zachodniej z dz. nr 265/3 – 1,47m
- od granicy wschodniej z dz. nr 61 – 15,04m
- od granicy południowej z dz. nr 62/2 – 60,77m
- od granicy północnej z dz. nr 265/3 – 5,16m

Teren wokół budynków ogrodzony jest częściowo od strony zachodniej tj. od dz. nr 64. W pozostałej części teren nie posiada ogrodzenia. W stanie obecnym teren porośnięty jest zielenią niską. Dojazd do przedmiotowych budynków zapewniony jest od strony południowej z drogi publicznej dz. nr 265/3.

W stanie obecnym przedmiotowe działki na których posadowione są budynki przeznaczone do rozbiórki w obszarze oddziaływania planowanych robót rozbiórkowych nie posiada uzbrojenia nadziemnego jak i podziemnego.

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE ZASTOSOWANE W BUDYNKACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Budynki przeznaczone do rozbiórki zostały zrealizowane w oparciu do technologii tradycyjną murowaną. Posadowione są w sposób bezpośredni na gruncie za pośrednictwem ław fundamentowych. Budynki nie posiadają podpiwniczenia. Konstrukcja ław fundamentowych wykonana została jako żelbetowa monolityczna. Z kolei ściany fundamentowe wykonane zostały jako murowane z elementów mieszanych kamień, cegła, bloczki betonowe na zaprawie cementowo – wapiennej.

Ściany konsygnacji nadziemnych wykonane zostały jako murowane z bloczków gazobetonowych grubości 25cm na zaprawie cementowo wapiennej jak i z cegły pełnej murowanej na grubość muru 25cm na zaprawie cementowo – wapiennej.

Segment A-1 oraz A-2 przekryty jest dachem jednospadowym ze spadkiem skierowanym na dz. nr 62/2. Konstrukcja dachu wykonana została jako płyta monolityczna żelbetowa. Pokrycie dachowe stanowi papa podkładowa i wierzchniego krycia na lepiku.

Z kolei przekrycie **segmentu A-3** stanowi konstrukcja mieszana z dźwigarami stalowymi i płatwiami drewnianymi do których zamocowane jest poszycie dachowe wykonane z płyt

azbestowo – cementowych falistych. W czasie prowadzonych oględzin budynku stan techniczny konstrukcji dachowym określono jako awaryjny wymagający rozbiórki.

Budynek gospodarczy B-1 wzniesiony jest w oparciu o konstrukcję murowaną z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo wapiennej. Przekrycie budynku stanowi stropodach żelbetowy monolityczny ze spadkiem skierowanym w stronę północną. Na powierzchni stropodachu brak jest warstw pokrycia dachowego.

W budynkach gospodarczych A i B brak jest stolarki okiennej i drzwiowej. Posadzkę w budynkach gospodarczych stanowi beton zatarty na ostro.

W stanie istniejącym budynki gospodarcze A i B nie posiadają przyłączenia do sieci jak również nie posiadają instalacji wewnętrznych a w ich bezpośrednim sąsiedztwie (obszarze oddziaływania rozbiórki) nie występują instalacje i sieci podziemne jak i nadziemne.

Aktualny stan techniczny przedstawiono w części załączników zdjęciowych.

4. OPIS TECHNOLOGI ROZBIÓRKI

4.1. Wstępne czynności przed przystąpieniem do rozbiórki budynku

- Uzyskać zgodę na rozbiórkę obiektów
- Powiadomić właściwe organy w przepisowym terminie o rozpoczęciu rozbiórki
- Powiadomić właścicieli sąsiednich posesji o terminie rozbiórki
- Roboty związane z demontażem pokrycia z płyt eternitu należy zlecić wyspecjalizowanej firmie. Zdemontowany eternit należy zabezpieczyć oraz zabezpieczony przewieźć na wyznaczone stanowisko. Nie wolno używać płyt do ponownego wbudowania. Roboty wykonywać ściśle wg wytycznych, zawartych w:
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, z dnia 13 grudnia 2010 w sprawie sposobów i warunków użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
 - w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach,
 - Ustawie z dnia 19 sierpnia 2011 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych,
 - programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie województwa śląskiego.
- Zabezpieczyć teren rozbiórki oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi.

- Przygotować miejsce składowania materiałów z rozbiórki i uzgodnić z odpowiednimi instytucjami i zarządcami miejsca ich wywozu.
- Zapoznać pracowników z projektem rozbiórki i przeszkolić pod względem BHP.

4.2. Ogólne zasady wykonywania prac rozbiórkowych

1. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z zasadami stopniowego zmniejszania obciążenia elementów konstrukcyjnych. Z uwagi na stan techniczny obiektów zaleca się prowadzenie prac rozbiórkowych z sposób zmechanizowany eliminując niebezpieczeństwo niekontrolowanego zawalenia się elementów konstrukcji budynków przy pracach ręcznych. Plac rozbiórki należy wygrodzić i oznakować tak, aby stanowiło to zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych.
2. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z projektem rozbiórki i poinstruowani na stanowisku pracy o bezpiecznym sposobie jej wykonania, przestrzegając przepisów BHP, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.
3. Poszczególne elementy budynku należy rozbierać tak, aby nie wywołać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innych elementów. Obalanie ścian przez ich podkopywanie lub ich podcinanie jest zabronione. W czasie rozbiórki zabroniony jest pobyt innych pracowników pod rozbieranymi elementami.
4. Podczas wiatru o prędkości większej niż 10m/s, deszczu, śnieżycy oraz po zmroku należy wstrzymać prace rozbiórkowe. Prowadzenie prac przy świetle sztucznym jest zabronione.
5. Miejsce i sposób ustawienia oraz oparcia drabin i innych narzędzi pomocniczych (pomostów, rusztowań, itp.) powinno być wskazane przez kierownika lub mistrza budowlanego.
6. Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone tak, aby zapewnić ewentualny odzysk materiałów rozbiórkowych, nadających się do ponownego użycia.
7. Rusztowanie i pomosty robocze powinny posiadać zabezpieczenia zgodne z przepisami BHP, obowiązującymi przy pracach na wysokościach. Wszystkie wykonane

zabezpieczenia powinny być odebrane przez osobę posiadającą do tego celu stosowne uprawnienia.

4.3. Opis kolejności oraz sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych

Przedmiotowe budynki gospodarcze nie są wyposażone w instalacje jak również w ich sąsiedztwie brak jest istniejących sieci i instalacji nadziemnych jak i podziemnych. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

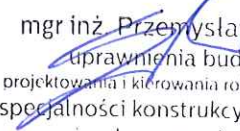
1. W segmencie A-3 należy wykonać stemplowanie elementów konstrukcji wiązarów dachowych tak by móc bezpiecznie wykonać demontaż płyt cementowo – azbestowych pokrycia dachowego.
2. Usunąć płyty cementowo – azbestowe – prace te winny być wykonane przez wyspecjalizowane służby do usuwania materiałów zawierających azbest. Po usunięciu z placu rozbiórki materiałów zawierających azbest można przystąpić do dalszych etapów rozbiórki
3. Rozbiórka elementów konstrukcji więźby dachowej segmentu A-3
4. Rozbiórka ścian segmentu A-3 do poziomu u płyt stropodachu na segmencie A-2 i A-1
5. Usunięcie pokrycia popowego na stropodachach segmentu A-1 i A-2
6. Rozbiórka płyt stropodachu nad segmentem A-1 i A-2 oraz w budynku gospodarczym B-1
7. Rozbiórka ścian budynków gospodarczych A i B
8. Rozbiórka posadzek betonowych w budynku gospodarczym A i B
9. Rozbiórka ścian i ław fundamentowych budynków A i B
10. Sukcesywny wywóz gruzu pochodzącego z rozbiórki jak również elementów stalowych i drewnianych - uwaga: materiały pochodzące z rozbiórki należy poddać segregacji
11. Wykonać reprofilację terenu po usuniętych fundamentach budynku wraz z plantowaniem
12. Uporządkowanie placu rozbiórki.

8. UWAGI KOŃCOWE

Realizację robót rozbiórkowych należy prowadzić zgodnie z niniejszym projektem technicznym. Wszystkie roboty budowlane wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z wymaganiami przepisów prawa, przepisami techniczno – budowlanymi oraz z zasadami sztuki budowlanej.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Sendeki
upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/7229/PWBKb/17


mgr inż. Przemysław Sendeki
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr. ewid. SLK/7229/PWBKb/17

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

III. DOKUMETACJA FOTOGRAFICZNA



fotogram 1- budynek A od strony południowej



fotogram 2 - budynek A od strony wschodniej



fotogram 3 - budynek A od strony wschodniej (segment A-3)



fotogram 4 - budynek A od strony północnej



fotogram 5 - budynek A od strony zachodniej



fotogram 6 - budynek B od strony południowej



fotogram 7- budynek B od strony północnej



fotogram 8 - budynek B od strony zachodniej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA BIOZ

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA PODCZAS WYKONYWANIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH

Przedmiotem rozbiórki są dwa budynki_gospodarcze kółka rolniczego w chwili obecnej nieużytkowane. Budynek gospodarczy „A” (rys-R-01) składa się z strzech segmentów A-1, A-2 i A-3. Budynek A posadowiony jest na częściowo na działce nr 62/2 oraz działce nr 63.

Zakres i kolejność wykonywanych prac:

- Wygrodzenie i zabezpieczenie placu rozbiórki wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi placu rozbiórki
- Wyznaczenie miejsca składowania materiałów pochodzących z rozbiórki
- Montaż rusztowań i stemplowań
- Usunięcie materiałów zawierających azbest wraz z ich wywiezieniem przez wyspecjalizowane służby do utylizacji
- Rozbiórka konstrukcji dachu i stropodachów
- Rozbiórka ścian
- Rozbiórka posadzek betonowych
- Rozbiórka fundamentów
- Zasypanie wykopu po fundamentach
- Uporządkowanie terenu

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.

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

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- urządzenia składowisk materiałów.

Na czas prowadzenia rozbiórki, teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Należy umieścić w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a także oświetlenie terenu w godzinach wieczornych i nocnych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie terenu rozbiórki wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

Teren rozbiórki- należy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego - 1,2 m.

Strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów. W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.

Substancje i preparaty niebezpieczne przechowuje się i przemieszcza na terenie budowy w opakowaniach producenta.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady (z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m, przy rusztowaniach systemowych na wys. 1,0m – wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości) oraz siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

Osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi dachu płaskiego lub dachu o nachyleniu do 20%, jest obowiązana posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości.

Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU I PLACU BUDOWY

- zabezpieczyć poprzez ogrodzenie teren budowy i wyznaczyć strefy niebezpieczne
- zaopatrzyć budowę w wymagane przepisami tablice informacyjne i ostrzegawcze
- ustalić trasy dla poruszania się pojazdów oraz przejścia dla pieszych
- wyznaczyć strefę ochronną wokół budynku w widocznym miejscu umieścić informację o numerach telefonów alarmowych tj. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej

WARUNKI SOCJALNE I HIGIENICZNE

- wydzielenie pomieszczeń sanitarno- higienicznych jak szatni z szafkami na odzież czystą i brudną, umywalni z umywalkami lub innymi urządzeniami do mycia, ustępów

w zależności od ilości pracowników i odległości nie większej niż 125 m od najdalszego miejsca pracy na budowie

- wyznaczenie miejsca dla spożywania posiłków przy czym w przypadku robót prowadzonych w okresie jesienno-zimowym należy przewidzieć posiłek ciepły, a w okresie letnim wodę ochłodzoną lub mineralną,
- dopuścić palenie tytoniu w miejscach do tego celu przeznaczonych, bądź to na świeżym powietrzu (okres letni), bądź w specjalnie do tego celu przystosowanym wyznaczonym pomieszczeniu,
- zorganizować i stosownie wyposażać w apteczkę pierwszej pomocy, (opaska uciskowa, aparat do sztucznego oddychania, środki opatrunkowe, ogólnie dostępne środki przeciwbólowe itp.) punkt pierwszej pomocy medycznej,
- przewidzieć miejsce dla suszenia ubrań roboczych gdyż roboty mogą być też prowadzone przy opadach deszczu.

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

- teren rozbiórki wyposażać w odpowiednią ilość sprzętu pożarowego jak gaśnice, łopaty, siekiery i inne według potrzeby,
- miejsca umieszczenia sprzętu pożarowego wywieść instrukcję o postępowaniu w razie powstania pożaru.

MASZYNY I URZĄDZENIA

- eksploatowane maszyny i urządzenia muszą posiadać stosowane świadectwa wymagane przepisami dopuszczające je do stosowania, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy stosować i używać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową tzw. „DTR” producenta na zasadach przez niego ustalonych,
- pracownik obsługujący dany sprzęt mechaniczny lub urządzenia winien zostać przeszkolony i posiadać stosowne uprawnienie,
- ew. naprawę maszyn i urządzeń mogą wykonywać osoby i warsztaty upoważnione przez producenta i wykazane w dokumentacji DTR,
- na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach np. dźwignik towarowo-materiałowy, powinny znajdować się stanowiskowe instrukcje bezpiecznej obsługi danego urządzenia oraz jego przeglądów i konserwacji,

- przed rozpoczęciem pracy każdego dnia oraz w okresach ustalonych przez producenta w DTR maszyny i urządzenia winny być przeglądnięte pod względem stanu technicznego i sprawdzone pod względem prawidłowego bezpiecznego działania i użytkowania,
- transport i rozładunek na placu budowy materiałów powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego prze-znaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

ROBOTY NA WYSOKOŚCI

- stanowiska pracy znajdujące się maksimum na wysokości 1,0 m nad poziomem terenu należy zabezpieczyć balustradą (poręczą) o wysokości co najmniej 1,1 m
- roboty na wysokości tzn. roboty na wysokości od 1,0 m wzwyż należy obowiązkowo wykonywać z użyciem szelek bezpieczeństwa, linek asekuracyjnych i innych środków zabezpieczających dostosowanych do wysokości i rodzaju prowadzonych prac,
- w zależności od możliwości stosować również inne sposoby dopuszczone przepisami przy pracach na wysokości.

WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- pracownicy winni przejść badania lekarskie z oceną zdolności do wykonywanej pracy
- pracownicy obsługujący poszczególne maszyny i narzędzia winni posiadać stosowne uprawnienia
- należy przeprowadzić szkolenie wstępne pracowników oraz prowadzić szkolenia okresowe i instruktaże stanowiskowe
- należy przeprowadzić szkolenie w zakresie pierwszej pomocy
- zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i środki ochrony osobistej w zależności od wykonywanej pracy
- w przypadku wykonywania tej samej pracy co najmniej przez dwie osoby (praca zespołowa) należy wyznaczyć osobę kierującą tą robotą. (tzw. przodowy)

**OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA
MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW
NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.**

Nie przewiduje się magazynowania oraz przechowywania na terenie rozbiórki żadnych materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

**WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH,
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO
ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM
ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ,
UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I
INNYCH ZAGROŻEŃ**

Całość robót rozbiórkowych należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie przy kierowaniu robotami budowlanymi.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Sendecki
upr. w spec. konstrukcyjno- budowlanej
nr ewid SLK/7229/PWBKb/17

mgr inż. Przemysław Sendecki
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr. ewid. SLK/7229/PWBKb/17