

Nadzory Inwestycyjno-Budowlane i Projektowanie Michał Porucznik – Trzmielów 23A, 59-140 Chocianów
tel. 76/817-16-27; kom. 608-592-264; e-mail: michal.porucznik55@gmail.com

PROJEKT ROZBIÓRKI

BUDYNEK GOSPODARCZY

posadowiony w Trzmielowie 21

Jednostka ewidencyjna: 021601_5, Chocianów – obszar wiejski

Działka: nr 318/267, Obręb ewidencyjny: 0012, Trzmielów

INWESTOR :

Nadleśnictwo Chocianów

ul. Kościuszki 23, 59-140 Chocianów

Udzielam pozwolenia na rozbiórkę
oraz zatwierdzam projekt rozbiórki
decyzją nr z dnia

.....
(podpis)
z up. STAROSTY
Naczelnik
Wydziału Administracji Budowlanej
Karolina Kozimor

Opracował:

MICHAŁ PORUCZNIK

Uprawnienia budowlane: nr 19/93/Lw, z dnia 05-03-1993 r., w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz
nr 6/93/Lw, z dnia 04-03-1993 r., w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej, w zakresie instalacji sanitarnych
Członek Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa o nr ewidencyjnym DOŚ/IS/0069/01

tel. 76/817-16-27; kom. 608-592-264; e-mail: michal.porucznik55@gmail.com

Trzmielów, dn. 02.04.2025 r.

Michał Porucznik

Nr uprawnień: 19/93/Lw; 6/93/Lw

Nr członkowski DOIIB: DOŚ/IS/0069/01

OŚWIADCZENIE

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt rozbiórki budynku gospodarczego nieużytkowego położonego w Trzmielowie nr 21 na działce nr 318 /267, obręb ewidencyjny: 0012, Trzmielów, jednostka ewidencyjna: 021601_5 Chocianów – obszar wiejski,

sporządzony w dniu: 02.04.2025 r.,

Inwestor: Nadleśnictwo Chocianów, ul. Kościuszki 23, 59-140 Chocianów,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


.....
PROJEKTANT
inż. Michał Porucznik
KONSTR. BUDOWL. I INSTAL. SANIT.
upr. § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7, § 13 ust. 1
pkt 2 i pkt 4 lit. b. Nr 19/93/Lw i Nr 6/93/Lw
DOIIB DOŚ/IS/0669/01

URZĄD WOJEWÓDZKI
W LEGNICY

Legnica, 1998.07.10

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
W LEGNICY

Legnica, 1993-03-05

Nr 19/93/Lw

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 26, poz. 127, z 1988 r. Nr 42, poz. 334, z 1989 r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299 stwierdza się, że:

Pan MICHAŁ PORUCZNIK

technik budowlany

urodzony dnia 28.08. 1955 r. w Nowej Wsi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania
samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Pan MICHAŁ PORUCZNIK jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych, budynków inwetryarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych i innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Potwierdzam zgodność z oryginałem

02.04.2025

data

PROSTANT
inż. Michał Porucznik
KONSTR. BUDOWL. I INSTAL. SANIT.
upr. § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7, § 13 ust. 1
pkt 2 i pkt 4 lit. b. Nr 19/93/Lw i Nr 6/93/Lw
DOIIR DOS/IS/0669/01

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisała z up. Wojewody Alicja Lisicka Z-ca Dyrektora w Wydziale Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w Wydziale Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Legnicy.



Wojewoda
Alicja Lisicka
Z-ca Dyrektora
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

Otrzymuje:

Pan Michał Porucznik
Trzmielów 15
59-314 Szklary Górne

Potwierdzam zgodność z oryginałem

02.04.2025

data

podpis

PROJEKTANT
inż. Michał Porucznik
KONSTR. BUDOWL. I INSTAL. SANIT.
upr. § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7, § 13 ust. 1
pkt 2 i pkt 4 lit. b. Nr 19/93/Lw i Nr 6/93/Lw
DOIIB.DOS/IS/0669/01

URZĄD WOJEWÓDZKI
W LEGNICY

Legnica, 1996.07.10

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
W LEGNICY

Legnica, 1993-03-04

Nr 6/93/Lw

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 26, poz. 127, z 1988 r. Nr 42, poz. 334, z 1989 r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299 stwierdza się, że:

Pan MICHAŁ PORUCZNIK

technik budowlany

urodzony dnia 28.08. 1955 r. w Nowej Wsi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania
samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

Pan MICHAŁ PORUCZNIK jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i wentylacyjno - klimatyzacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Potwierdzam zgodność z oryginałem

02.04.2025

data

podpis

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisała z up. Wojewody Alicja Lisicka Z-ca Dyrektora w Wydziale Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w Wydziale Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Legnicy.



W. WOJEWODY
Alicja Lisicka
Z-ca Dyrektora
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

Otrzymuje:

Pan Michał Porucznik
Trzmielów 15
59-314 Szklary Górne

Potwierdzam zgodność z oryginałem

02.04.2015
data podpis

PROJEKTANT
inż. Michał Porucznik
KONSTR. BUDOWL. I INSTAL. SANIT.
upr. § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7, § 13 ust. 1
pkt 2 i pkt 4 lit. b. Nr 19/93/Lw i Nr 6/93/Lw
DOIIB DOS/IS/0669/01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-7EZ-DC5-J5C *

Pan Michał Porucznik o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0669/01

adres zamieszkania Trzmielów 23a, 59-140 Chocianów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Polkowicki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0216.2002.959
Nazwa materiału zasobu	m.ewidencyjna
Data wykonania kopii materiału zasobu	2025.02.28
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Katarzyna Prucnal

Mapa ewidencyjna
SKALA 1:500Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
obr. Trzmielów 0012: dz. 318/267Elektronicznie
podpisany przez
Katarzyna Prucnal
Data: 2025.02.28
12:49:30 +01'00'

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	1 str.
Oświadczenie projektanta	2 str.
Kopie uprawnień projektanta	3 - 6 str.
Zaświadczenie o przynależności do Izby (DIIB)	7 str.
CZĘŚĆ GRAFICZNA	
Mapa ewidencyjna w skali 1:500 z usytuowaniem budynku i komunikacji	8 str.
Spis treści	9 str.
CZĘŚĆ OPISOWA	
1. Wstęp	10 - 11 str.
1.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego	
1.2 Inwestor, adres	
1.3 Przedmiot opracowania i adres	
1.4 Podstawa formalno-prawna	
1.5 Materiały wyjściowe do opracowania	
2.0 Opis techniczny budynku gospodarczego	11 - 13 str.
2.1 Usytuowanie budynku	
2.2 Opis stanu istniejącego	
2.3 Opis szczegółowy :	
a) fundamenty,	
b) ściany konstrukcyjne i osłonowe	
c) ścianki działowe	
d) stropy	
e) dach, pokrycie dachu oraz obróbki	
f) kominy	
g) stolarka drzwiowa i okienna	
h) posadzki oraz elementy betonowe	
i) instalacje	
3.0 Wymiary zewnętrzne, kubatura	13 str.
4.0 Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	13 - 18 str.
4.1 Uwagi ogólne	
4.2 Opis kolejności i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	
5.0 Warunki BHP	19 - 20 str.
5.1 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	
5.2 Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej.	
6.0. Informacja dotycząca BIOZ	21 – 26 str.
7.0 Materiał fotograficzny (zdjęcia)	27 – 40 str.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

1.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek gospodarczy parterowy z poddaszem użytkowym jest położony w Trzmielowie 21, 59-140 Chocianów, na działce nr ew. 318/267, obręb ewidencyjny: 0012, Trzmielów Jednostka ewidencyjna: 021601_5, Chocianów – obszar wiejski powiat polkowicki, województwo dolnośląskie.

1.2 Inwestor:

Nadleśnictwo Chocianów

ul. Kościuszki 23, 59-140 Chocianów

1.3 Przedmiot - zakres opracowania, adres

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynku gospodarczego parterowego z poddaszem użytkowym, nie nadającego się do dalszego użytkowania.

1.4 Podstawa formalno-prawna:

Umowa – zlecenie na sporządzenie dokumentacji rozbiórkowej.

Zgoda właściciela obiektu na jego rozbiórkę

1.5 Materiały wyjściowe do opracowania

- mapa ewidencyjna w skali 1:500, terenu będącego przedmiotem opracowania
- wizja lokalna na terenie budynku połączona z wykonaniem pomiarów (budynek gospodarczy w złym stanie technicznym)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106,poz.1126 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- Dz.U.nr 108,poz.953

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego (Dz.U.nr 120,poz.1131).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury a dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawie rozbiórek nieużytkowych obiektów budowlanych.

2.0 Opis techniczny budynku gospodarczego

2.1 Usytuowanie budynku

Budynek gospodarczy parterowy z poddaszem użytkowym jest położony w Trzmielowie 21, na działce nr ew. 318/267,

obręb ewidencyjny: 0012, Trzmielów,

jednostka ewidencyjna: 021601_5, Chocianów – obszar wiejski.

Przedmiotowa działka została wyznaczona poza granicami strefy Natura 2000 w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Chocianów.

Zgodnie z MPZP miasta Chocianów – przeznaczenie: 1MN/U

– Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej.

Dodatkowe informacje: budynek przeznaczony do rozbiórki znajduje się w strefach:

- „OW” ochrony archeologicznej (100%, 1856 m²)
- „K” ochrony krajobrazu kulturowego (100%, 1856 m²)
- Granica GZWP nr 316 „Subzbiornik Lubin” (10%, 1856 m²)
- Nieprzekraczalne linie zabudowy

2.2 Opis stanu istniejącego

Budynek gospodarczy parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem użytkowym, z dachem dwuspadowym równoramiennym, pokryty eternitem falistym.

Część więźby dachowej uszkodzona po pożarze.

Fundamenty i ściany przyziemia bez izolacji przeciwwilgociowej: poziomej i pionowej.

Ściany budynku porażone przez grzyba domowego, a część drewna porażona przez owady techniczne.

Stolarka drewniana okienna i drzwiowa niekompletna - technicznie zużyta.
W znacznym stopniu odparzone i odpadające tynki na zewnątrz i wewnątrz budynku.

Brak sprawnej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz elektrycznej i odgromowej.
Spękane oraz murszejące posadzki cementowe i ceglane.

Budynek jest położony w południowej części działki nr 318/267, obręb 0012 Trzmielów, gm. Chocianów:

- odległość minimalna budynku od strony fontowej działki, tj. od wjazdu z drogi powiatowej – dz. 160/3 wynosi 3,00 m
- odległość budynku od działki nr 326 wynosi 11,75 m (strona wschodnia)
- odległość budynku od działki nr 320/267 wynosi 8,5 m m (strona zachodnia)
- odległość budynku od działki nr 317/267 wynosi 22,5 m (strona północna)

Teren posesji od strony północnej i wschodniej jest oddzielony ogrodzeniem wykonanym z siatki metalowej plecionej zawieszanej na słupkach metalowych osadzonych w betonie.

2.3 Opis szczegółowy budynku.

a) Fundamenty

Fundamenty murowane z kamienia i cegły ceramicznej.

b) Ściany nośne i osłonowe

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły pełnej murowane w technologii tradycyjnej na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowane obustronnie.

c) Ścianki działowe

Murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowane obustronnie.

d) Stropy

Stropy belkowe drewniane z izolacją termiczno-akustyczną wykonaną z płyt wiórowo-cementowych typu „Suprema” ułożoną na deskach drewnianych oraz wylewką cementową, dodatkowo wzmocnione podciągami z belek stalowych dwuteowych, oparte na ścianach nośnych zewnętrznych i wewnętrznych.

e) Dach, pokrycie dachu i obróbki blacharskie

Dach drewniany o ustroju krokwiowo-płatwiowym oparty na ścianach nośnych – zewnętrznych i wewnętrznych

Pokrycie dachowe – eternit falisty (w znacznym stopniu spękany), bez oryginalnych gąsiorów. Obróbek blacharskich brak.

f) kominy – murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, otynkowane

g) Stolarka drzwiowa i okienna

Drzwi zewnętrzne drewniane – 8 szt. na parterze i 3 szt. na strychu użytkowym
okna krosnowe drewniane - szt. 12

h) Posadzki

W pomieszczeniach gospodarczych, ciągach komunikacyjnych i inwentarskich posadzki cementowe, w pomieszczeniu dla koni posadzka cementowa i kostka drewniana.

i) Instalacje

Budynek posiadał instalacje elektryczne światła, gniazd 1-fazowych i gniazd siłowych oraz instalację odgromową a także odpływy kanalizacji sanitarnej z pomieszczeń inwentarskich. W obecnym stanie wszystkie instalacje zostały uszkodzone i są niekompletne. Zasilanie elektryczne zostało wyłączone przez Zakład Energetyczny w Lubinie.

Stan techniczny obiektu jest „zły” i znajduje się w stanie przekroczenia wskaźnika ekonomiczności remontowej. Ponadto brak jest zainteresowania wśród potencjalnych użytkowników dla tego typu obiektu.

3.0 Wymiary zewnętrzne budynku i kubatura

- szerokość budynku 10,70 m
- długość budynku 33,15 m
- wysokość kalenicy dachu budynku 7,35 m, wysokość kominów 7,75 m
- kubatura budynku 1 791 m³
- powierzchnia zabudowy 354,70 m²
- powierzchnia użytkowa 289,40 m²

4.0 Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

4.1. Uwagi ogólne

Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem MGP i B z dnia 15 grudnia 1994 r. w sprawie warunków i trybu postępowania przy robotach rozbiórkowych nieużytkowanych lub zniszczonych obiektów budowlanych (Dz. U. nr 10, poz. 47 z 1955 r.).

Podczas robót rozbiórkowych należy uniemożliwić penetrację terenu przez osoby i pojazdy postronne.

Na bieżąco prowadzić dziennik rozbiórki, a w szczególności zapisy o kolejności i sposobie wykonywania robót, użytych środkach zabezpieczających, okolicznościach towarzyszących przy rozbiórce mających wpływ na przebieg robót i bezpieczeństwo ludzi.

Roboty rozbiórkowe należą do niebezpiecznych, dlatego teren, na którym będą się odbywać, należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Nie dopuszczalne jest obalanie ścian na sąsiednią działkę jak i składowanie gruzu, czy materiałów z rozbiórki. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji rozbiórki, pod nadzorem osoby uprawnionej. Całość prac może być prowadzona ręcznie, poprzez obalanie, wyburzenie i demontaż. Prace rozbiórkowe prowadzić w taki sposób, aby usuwanie poszczególnych elementów nie wywołało spadanie lub zawalenie się innych elementów budynku. Nie wolno gromadzić gruzu na górnych partiach obiektu (strop), nie wywracać ścian poprzez ich podkopywanie lub podcinanie.

Pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki, warunkami planu BIOZ. Całość prac rozbiórkowych dokumentować w dzienniku rozbiórki, dodatkowo prowadzić nadzór i protokołować dostateczną wytrzymałość elementów, na których będą przebywać pracownicy w trakcie rozbiórki innych elementów.

Należy obowiązkowo wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia jak :

- oznakowanie i wyznaczenie stref niebezpiecznych
- odgrodzenie terenu robót jest wymagane na czas prowadzenia robót rozbiórkowych
- zapoznanie pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem robót
- zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu oraz urządzeń do usuwania materiałów pochodzących z rozbiórki
- przy prowadzeniu prac rozbiórkowych należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia ochronne
- gruz i materiały rozbiórkowe nie nadające się do odzysku przekazać firmie zajmującej się utylizacją
- nie wykonywać robót rozbiórkowych podczas silnego wiatru, lub intensywnych opadów deszczu (śniegu) oraz przy zmroku bez odpowiedniego oświetlenia, a przy użyciu lin i ciężkiego sprzętu zabrania się wykonywania robót rozbiórkowych przy sztucznym świetle.

4.2 Opis kolejności i sposobu prowadzenie robót rozbiórkowych

Budynek był zasilony w instalację elektryczną, która została odłączona od zasilania elektrycznego przez Zakład Energetyczny Tauron Dystrybucja w Lubinie.

Rozbiórkę należy prowadzić w następującej kolejności :

- zlecić firmie specjalizującej się w likwidacji materiałów niebezpiecznych, do których należą materiały budowlane zawierające azbest (kod odpadu: 17 06 05), demontaż ręczny płyt eternitowych falistych (typ WF-6) z powierzchni połaci dachu drewnianego oraz ułożenie ich na odpowiednich paletach, zabezpieczenie folią, a następnie przy użyciu dźwigu ułożenie na powierzchni gruntu w wyznaczonej strefie jako niebezpieczna.

Odpowiednio przygotowane i oznakowane palety z płytami eternitu falistego załadować na środek transportu kołowego posiadający zezwolenie do przewozu materiałów niebezpiecznych i przewieźć na składowisko specjalnie do tego przygotowane.

Wyliczenie ilości materiału niebezpiecznego z rozbiórki pokrycia dachu

Ilość płyt o wymiarach 1250 x 1097 mm i grubości 6,5 mm na dwóch połaciach dachu o wymiarach: $7,65 \times 34,00 \times 2 = 520,20 \text{ m}^2$

$37 \text{ szt.} \times 7 \text{ rzędów} = 259 \text{ szt.} \times 2 \text{ połacie} = 518 \text{ szt.}$

Zgodnie z ustaleniami Rady Programowej do oczyszczania kraju z azbestu powołanej przez Ministerstwo Technologii i Rozwoju należy przyjąć, że średnio 1 m² płyty eternitu falistego waży 15 kg.

Powierzchnia 1 szt. płyty eternitu falistego: $1,25 \times 1,097 = 1,37 \text{ m}^2$

Masa płyt eternitowych do utylizacji: $518 \text{ szt.} \times 15 \text{ kg} \times 1,37 = 10\,644,90 \text{ kg}$

Pozostałe roboty można zlecić dowolnej firmie budowlanej:

- rozbiórka poszycia dachu – łąt drewnianych (ręcznie przy użyciu łomołapek i młotków)
- rozbiórka konstrukcji drewnianej dachu krokwiowo – płatwiowego (ręcznie przy użyciu łomołapek, młotków oraz pił lub mechanicznie przy użyciu sprzętu ciężkiego)
- demontaż stolarki budowlanej: drzwi gospodarcze deskowe i okna krosnowe drewniane (ręcznie przy użyciu przecinaków, łomu i młotków)
- rozebrać wylewki na stropie usunąć płyty wiórowo-cementowe („suprema”), zdemontować poszycie z desek na stropie drewnianym

- rozebrać wylewki na stropie usunąć płyty wiórowo-cementowe („suprema”), zdemontować poszycie z desek na stropie drewnianym (ręcznie przy użyciu łomotapek, młotków i przecinaków oraz młotów udarowych)
- zdemontować stropy belkowe drewniane oraz wzmocnienia – podciągi wykonane z belek stalowych dwuteowych (ręcznie przy użyciu łomów i młotów oraz mechanicznie przy użyciu sprzętu ciężkiego)
- rozebrać ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegieł (częściowo ręcznie przy użyciu elektronarzędzi oraz sprzętu ciężkiego np. ciągnika rolniczego oraz koparko-spycharki i lin stalowych (metodą obalania ścian)
- rozebrać posadzki – wylewki cementowe (ręcznie przy użyciu młota udarowego)
- wyburzyć murszejące utwardzenie placu z betonu znajdujące się przy budynku (przy użyciu młota udarowego lub koparko-spycharką)
- po zakończeniu robót rozbiórkowych usunąć ogrodzenie i oznakowanie placu rozbiórki, a następnie teren oczyścić z pozostałości gruzu.

Materiały pochodzące z rozbiórki poddać utylizacji zgodnie ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (gospodarka odpadami) Dz.U. 2023 poz. 1587.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) / (GHS).

Materiały niebezpieczne § 91. Dz.U. 2023.169.1650 wersja od 20 listopada 2021 roku.

KATALOG ODPADÓW

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób zagospodarowania
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Utylizacja
17 01 02	Gruz ceglany	Utylizacja
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	Utylizacja
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Utylizacja
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	Utylizacja
17 02 01	Drewno	Wykorzystanie gospodarcze
17 02 05	Żelazo i stal	Przeróbka i ponowne wykorzystanie
17 03 80	Odpadowa papa	Utylizacja
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Utylizacja

Uwaga:

- 1) w przedstawionym katalogu odpadów, nie ma odpadów zakwalifikowanych jako niebezpieczne,
- 2) sposób zagospodarowania odpadów, odnosi się do postępowania z odpadami przez Zakład Utylizacji Odpadów.

KATALOG ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Sposób zagospodarowania
17 06 01	Azbest czysty	Nie dotyczy rozbiórki
17 06 05	Materiały budowlane zawierające azbest	Firma zarejestrowana w BDO

1) Odpady niebezpieczne – pokrycie dachowe z płyt eternitowych – falistych

Według systemu klasyfikacji substancji rakotwórczych IARC materiały zawierające azbest zostały zakwalifikowane do grupy 1 substancji rakotwórczych (najwyższy poziom na rakotwórczość).

W związku z powyższym roboty związane z rozbiórką pokrycia dachowego wykonanego z płyt eternitowych - falistych, ich składowaniem i opakowaniem (przygotowaniem do transportu) oraz przemieszczaniem do miejsca składowania specjalnie do tego przeznaczonego, mogą być wykonywane tylko przez firmy odpowiednio wyspecjalizowane i zarejestrowane w BDO (prowadzące rejestr w formie elektronicznej).

W celu utylizacji materiałów niebezpiecznych Ministerstwo Technologii i Rozwoju powołało Radę Programową Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

Uchwała Rady Ministrów Nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r. (M.P. Nr 50 poz. 735).

Uchwała Rady Ministrów Nr 39/2010 z dnia 12 marca 2010 r. (M.P. Nr 33 poz. 481).

Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 12 marca 2013 roku w sprawie azbestozależnych chorób zawodowych i perspektyw całkowitego wyeliminowania wciąż obecnego azbestu.

5.0 Warunki BHP

5.1 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Prace rozbiórkowe oraz demontażowe prowadzi się zgodnie z ogólnymi warunkami BHP, a w szczególności:

- teren prowadzenia robót rozbiórkowych należy wygrodzić taśmami i oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną,
- gruz należy usuwać bezpośrednio na teren przylegający do rozbieranego obiektu,
- nie wolno obalać ścian lub innych elementów rozbieranego obiektu przez podkopywanie lub podcinanie,
- przy rozbiórce metodą obalania ścian długość stosowanych lin powinna być trzy razy dłuższa od wysokości elementu,
- przy obalaniu sposobem mechanicznym zatrudnionych pracowników i maszyny należy usunąć poza strefę niebezpieczną rozbiórki,
- prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku, przy sztucznym świetle lub przy złej widoczności jest zabronione,
- terminowo dokonywać przeglądu i kontroli urządzeń linowych i pomocniczych,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej (pasy bezpieczeństwa, hełmy ochronne),
- nie dopuszcza się do przebywania pod wysięgnikiem i demontowanym elementem w trakcie podnoszenia i podawania,
- nie dopuszczać do przebywania w strefach ochronnych osób nie związanych bezpośrednio z rozbiórką,
- stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem – bariery, odbojnice,
- na budowie należy zorganizować punkt pierwszej pomocy medycznej wyposażony w apteczkę z niezbędnymi lekami,
- zorganizować pomieszczenia socjalno-bytowe dla załogi w obiektach sąsiednich lub w postaci przewoźnych barakowozów w odległości nie większej niż 200 m od miejsca rozbiórki,
- na terenie placu rozbiórki powinna być wywieszona na widocznym miejscu tablica z adresami i telefonami najbliższej straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji,
- wszystkie roboty prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej.

5.2 Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej.

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i porządkowych zobowiązane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej: kask ochronny spełniający polskie normy, opisany imieniem i nazwiskiem osoby, której został wydany.

Kask powinien być zaopatrzony w pasek pod brodą, jeśli jest to konieczne.

Spawacze powinni być wyposażeni w specjalnie dostosowany kask z elementem ruchomym, chroniącym twarz – chyba, że zostaną oni zaopatrzeni w inną formę ochrony przed spadającymi przedmiotami.

Gogle ochronne spełniające polskie normy, wyposażone w ochronne elementy boczne.

Obuwie ochronne ze stalowymi noskami i ochronnymi podeszwami, zgodne z polskimi normami.

Rękawice przemysłowe właściwe niebezpieczeństwu jakie może grozić pracownikowi.

Ponieważ obiekt jest średniej kubatury, parterowy ze strychem użytkowym - średnio wysoki, roboty rozbiórkowe przewidują prowadzenia prac budowlanych ze szczególnym zachowaniem bezpieczeństwa przy pracy na stropie parteru. Dlatego wyposażenie pracowników w pasy ochronne, w tym kompletny zestaw wyposażony w ściągacz linowy, zgodny z polskimi normami powinny być używane. Tam gdzie dozwolone jest stosowanie lin ochronnych, powinny one być ze stali, przetestowane pod względem wytrzymałości i zatwierdzone pieczęcią z informacją o dopuszczalnym obciążeniu.

Ochrona słuchu zgodna z polskimi normami.

Ochrona systemu oddechowego – zgodna z polskimi normami i stopniem zagrożenia.

Szczególne ochroną należy objąć osoby pracujące przy maszynach tnących.

Minimalnym zabezpieczeniem dla pracowników powinna być dbałość o to by odzież i sprzęt ochronny były sprawne i bezpieczne.

Pracownikom nie wolno pracować w krótkich spodniach i z odkrytą górą oraz po zmroku bez odpowiedniego oświetlenia placu.

Opracował:


PROJEKTANT
inż. Michał Porucznik
KONSTR. BUDOWL. I INSTAL. SANIT.
upr. § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7, § 13 ust. 1
pkt 2 i pkt 4 lit. b. Nr 19/93/Lw i Nr 6/93/Lw
DOIIB DOS/IS/0669/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA
dla wykonania robót budowlanych, pn.:
„Rozbiórka budynku gospodarcze parterowego”,
zlokalizowanego w Trzmielowie 21, 59-140 Chocianów

Inwestor: NADLEŚNICTWO CHOCIANÓW
ul. Kościuszki 23, 59-140 Chocianów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

Dotyczy branży: architektonicznej i konstrukcyjnej.

Temat: Rozbiórka budynku gospodarczego parterowego ze strychem użytkowym (g1; 33)

Lokalizacja: Trzmielów, działka nr 318/267, Obręb ewidencyjny 0012, Trzmielów
jednostka ewidencyjna: 021601_5 Chocianów – obszar wiejski

Inwestor: Nadleśnictwo Chocianów, ul. Kościuszki 23, 59-140 Chocianów

Podstawa opracowania:

Informację opracowano na podstawie:

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.(Dz.U. nr 120, poz.1126).
- 2.Rozporządzenia wykonawcze w zakresie bhp

Opracował: MICHAŁ PORUCZNIK

Uprawnienia budowlane: nr 19/93/Lw, z dnia 05-03-1993 r., w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz
nr 6/93/Lw, z dnia 04-03-1993 r., w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej, w zakresie instalacji sanitarnych.

Członek Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa o nr ewidencyjnym DOŚ/IS/0069/01.
tel. 76/817-16-27; kom. 608-592-264; e-mail: michal.porucznik55@gmail.com

Trzmielów, dnia 02.04.2025 r.

1. Typowanie robót, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1. Rozbiórka płyt eternitowych falistych (kod odpadu 17 06 05) materiał budowlany zawierający azbest – substancje rakotwórcze grupy 1, najwyższy poziom na rakotwórczość w systemie klasyfikacji substancji rakotwórczych IARC - zatrudnienie firmy specjalistycznej.
2. Rozbiórka uszkodzonych przez pożar części elementów drewnianych dachu - możliwość nadepnięcia i załamania konstrukcji podczas poruszania przy realizacji robót, a następnie upadku.

3 Rozbiórka ścian i ścianek działowych

- przy wykonywaniu rozbiórki spękanych ścian i nadproży - możliwość uderzenia lub przygnięcia spadającymi cegłami bądź większymi fragmentami muru oraz możliwość uszkodzenia ciała: kończyn i wzroku podczas pracy przy użyciu młotów udarowych.

4. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej

- możliwość okaleczenia ciała, szczególnie wzroku podczas pracy przy użyciu elektronarzędzi.

5. Wyburzenia elementów betonowych

- możliwość okaleczenia ciała, szczególnie wzroku podczas pracy przy użyciu elektronarzędzi, np. młotów udarowych.

2. Środki techniczne i zapobiegawcze.

1. Do robót rozbiórkowych stosować rusztowania i podesty robocze dopuszczone do stosowania, dobranych tak aby obciążenie podestów roboczych spełniały warunki wykonania projektowanych robót.

2. Do prac na wysokości dopuszczeni mogą być tylko pracownicy z aktualnymi badaniami wysokościowymi.

3. Przed rozpoczęciem robót dokonać obowiązkowych szkoleń bhp i stanowiskowych, ze szczegółowym omówieniem zakresu.

4. Zgodnie z art. 21 a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz.U.nr 120, poz.1126) Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia "PLANU BIOZ".

W "planie bioz" należy uwzględnić" przepisy bhp przy wykonywaniu robót, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracownikami w czasie wykonywania robót.

3. Plan zagospodarowania terenu budowy.

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

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych (roboty rozbiórkowe.)

- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,

Teren rozbiórki powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy - rozbiórki.

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. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane 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, 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 zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia.

4. Roboty rozbiórkowe dachu.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót na dachu: upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu dachu, brak zabezpieczenia otworów w powierzchni dachu).

5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- a) pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- b) porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją.

6. Instruktarz pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- a) wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.
- b) obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych.
- c) postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi.
- d) udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów ; zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- a) organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- c) organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- d) dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby, wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej, kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- b) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony

indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. Zapobieganie niebezpieczeństwom.

Na budowie powinny być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinna znaleźć się informacja:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy szczególnie przestrzegać postanowień zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 28-03-1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 13/1972);
- Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (tekst jednolity - Dz.U. 106/2000) z późn. zmian.;
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001, w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych;
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych.

Sporządził:


PROJEKTANT
inż. Michał Porucznik
KONSTR. BUDOWL. I INSTAL. SANIT.
upr. § 5 ust. 2, § 6 ust. 2 i 3, § 7, § 13 ust. 1
pkt 2 i pkt 4 lit. b. Nr 19/93/Lw i Nr 6/93/Lw
DOIIB DOS/IS/0669/01



























