

## INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

**Projekt rozbiórki budynku auli w miejscowości Ulesie.**

<b>INWESTOR :</b> Gmina Milkowice ul. Wojska Polskiego 71, 59-222 Milkowice
<b>ZADANIE :</b> Projekt rozbiórki budynku auli w miejscowości Ulesie Kategoria obiektu budowlanego – IX.
<b>ADRES :</b> Ulesie 99, dz. nr 175 obręb 0015 Ulesie Jednostka ewidencyjna 020906_2 Milkowice - gmina
<b>BRANŻA :</b> Projekt rozbiórki budynku.
<b>DATA OPRACOWANIA:</b> 10 października 2017 r.

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1332 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### Opracował:

**mgr inż. Adam Wałęga**

uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-  
budowlanej z ograniczeniami Nr 37/93/Lw

## **B. Informacja BIOZ.**

### **Informacja w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Kierownik budowy (rozbiórki) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U z 2003 r. nr 120 poz. 1126) zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi dla realizacji prac objętych projektem rozbiórki (roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m). Wymagane jest również zamieszczenie ogłoszenia dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w widocznym miejscu na terenie placu rozbiórki.

### **Opis:**

#### **1. Zakres robót:**

Zakres robót objętych projektem rozbiórki budynku obejmuje wykonanie:

- a) robót rozbiórkowych budynku – dachu i ścian auli,
- b) zamurowań otworów w ścianach ogniowych,
- c) zabezpieczenie murów przed wodą opadową poprzez wykonanie obróbek blacharskich i izolacji połączenia ściany i posadzki auli,
- d) naprawę instalacji odgromowej.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie działki nr 175 w Ulesiu usytuowany jest budynek mieszkalno-usługowy nr 99. Składa się o z trzech niezależnych funkcjonalnych części - budynków: części mieszkalnej, auli świetlicy oraz remizy strażackiej OSP. Poszczególne budynki oddzielone są od siebie ścianami ogniowymi na pełną wysokość. Obiekty te tworzą zwarty zespół o dość złożonej bryle ( przybudówki różnej wysokości) szczególnie w części mieszkalnej i remizy strażackiej OSP.

W południowej części działki usytuowane są budynki gospodarcze. Działka nie jest ogrodzona, a teren wokół budynków nie jest zagospodarowany, dojazd jest swobodny.

Na terenie działki usytuowana jest n/w infrastruktura techniczna: przyłącze wodociągowe „w PE40”, sieć gazowa „g63”, słupy nr XI/23 i XI/24 i linia napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia, zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej i zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe.

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

Szczególne zagrożenie bezpieczeństwa ludzi związane jest:

- Obecny stan dachu budynku auli objętym projektem rozbiórki. W związku z zawaleniem się dachu i opieraniem się wieszaków dźwigarów dachowych na ścianie zewnętrznej podczas mechanicznego usuwania dachu ze ściany zachodzi ryzyko niekontrolowanego upadku dźwigarów dachowych oraz zachodzi duże niebezpieczeństwo uszkodzenia ścian zewnętrznych.
- Linia napowietrzna niskiego napięcia, instalacja elektroenergetyczna w budynku oraz sieć gazowa.

#### **4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W czasie wykonywania robót mogą wystąpić zagrożenia typowe przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i budowlanych tj:

- Upadek przedmiotów i osób z wysokości,
- Potrącenie pracowników przez środki transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element,
- Zagrożenia pracą sprzętu i maszyn budowlanych,
- Zagrożenie niezabezpieczoną instalacją elektryczną,
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu,

- Przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy,
- Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi,
- Zagrożenie podczas prac rozbiórkowych.

#### **5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- wg art. 21a ust. 1a i 2 Prawa budowlanego i w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 120 poz. 1126) nie występują roboty szczególnie niebezpieczne,
- pracownicy zatrudnieni przy robotach muszą być przeszkoleni zgodnie z opisem określonym w punkcie 6e.

#### **6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

##### **a. Zagospodarowanie placu rozbiórki.**

Teren rozbiórki i robót powinien być ogrodzony. Ogrodzenie powinno być pełne i wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla osób postronnych. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 2m. Składowanie materiałów z rozbiórki i gruzu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

##### **b. Użytkowanie maszyn i urządzeń.**

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- Podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem,
- Nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

##### **c. Rusztowania budowlane.**

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażyści rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

##### **d. Roboty rozbiórkowe:**

- Przed rozpoczęciem robót obiekt należy odłączyć od sieci gazowej, elektrycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej;
- Teren, na którym są prowadzone roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi;
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z kolejnością robót rozbiórkowych i przeszkolić w zakresie bezpiecznego sposobu jej wykonania;
- Należy bezwzględnie przestrzegać technologicznej kolejności wykonania poszczególnych zakresów prac rozbiórkowych;
- Miejsce aktualnie prowadzonych prac powinno być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone;
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiwanych urządzeń;
- Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg;
- Wydzielić i ogrodzić poręczami ( $h = 1,10m.$ ) strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały jednak nie mniej niż

6,0 m;

- Na placu rozbiórki należy wyznaczyć miejsca składowe materiałów;
- W miejscu rozbiórki należy rozmieścić punkty świetlne tak, aby zapewniały możliwość odczytania tablic i znaków ostrzegawczych;
- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- Należy wstrzymać roboty rozbiórkowe podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sec i podczas opadów deszczu lub śniegu;
- Przy cięciu elementów stalowych palnikami acetylenowymi dozwolone jest używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających nazwę i cechę organu dozoru technicznego;
- Zabronione jest przebywanie ludzi na niższych kondygnacjach podczas prowadzenia robót powyżej;
- Obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione;
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne;
- Oznakować strefę szczególnego zagrożenia w odległości 3,0 m od przewodu dla linii napowietrznej o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV.

#### **e. Instruktaż pracowników i obowiązki uczestników procesu budowlanego**

Pracodawca, kierownik robót rozbiórkowych jest zobowiązany:

- Organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy;
- Informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami;
- Zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bhp;
- Zaznajamiać pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnić szkolenia stanowiskowe i szkolenia bhp;
- Wyposażyć maszyny i inne urządzenia i narzędzia w odpowiednie zabezpieczenia;
- Zapewnić pracownikom środki ochrony osobistej, odzież i obuwie.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- 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.

Nie zachodzi niebezpieczeństwo, które uniemożliwiłoby sprawną ewakuację z obiektu na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

**Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada aktualnych badań lekarskich oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany**

**zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.**

#### **7. Obowiązujące przepisy prawne.**

Obowiązujące przepisy prawne dotyczące planu BIOZ oraz prowadzenia robót rozbiórkowych i budowlanych:

- Prawo Budowlane ( t. j. Dz. U 2017, poz. 1332 z póź. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U 2003 nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. 2002 nr 108, poz. 953);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118, poz. 1263).