

*Data:*

**listopad 2022 r.**

*Inwestor:*

**Jastrzębski Zakład Komunalny**  
ul. Dworcowa 17D, 44-335 Jastrzębie - Zdrój

*Temat:*

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

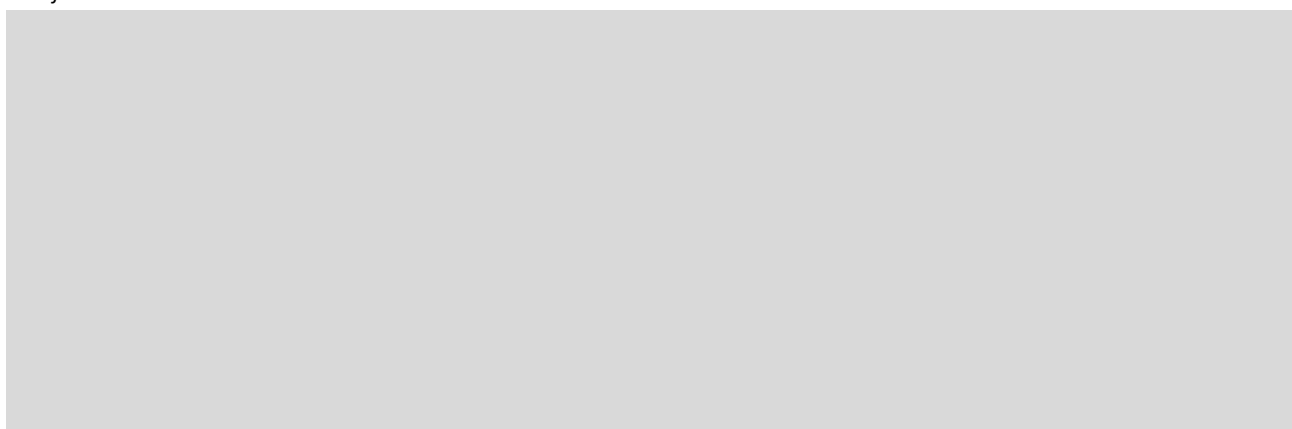
*Obiekt/kategoria:*

**Dom przedpogrzebowy / kat. X**

*Lokalizacja:*

**ul. Okrzei 5, 44-335 Jastrzębie - Zdrój**  
identyfikator działki ewidencyjnej.: 246701\_1.0010.AR\_2.287

*Projektant:*



## Część opisowa

**[1] ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUD. ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:**

Planowana inwestycja obejmuje część istniejącego budynku – domu przedpogrzebowego zlokalizowanego na terenie cmentarza komunalnego w Jastrzębiu – Zdroju przy ulicy Okrzei 5.

Planowane roboty budowlane będą przeprowadzone w części budynku mieszczącej biura administracji cmentarza.

Planowany zakres robót:

1. rozbiórka fragmentu wewnętrznej ściany nośnej wykonanej z cegły pełnej o grubości 25 cm, z pozostawieniem pośredniego filarka o szerokości 41 cm. Ściana zostanie rozebrana do dolnego poziomu wieńca obwodowego, tj. do rzędnej +2,70 m.
2. rozbiórka ścianki działowej pomiędzy pokojami biurowymi;
3. demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami;
4. rozbiórka schodów żelbetowych z pozostawieniem belki w poziomie stropu nad piwnicą;
5. demontaż urządzeń sanitarnych w istniejącym pomieszczeniu socjalnym,
6. skucie wszystkich posadzek za wyjątkiem istniejącego w.c.
7. wykonanie stropu w miejscu zlikwidowanej klatki schodowej,
8. wykonanie nowych posadzek (jasny gres szklwiony),
9. wykonanie ścianek działowych w lekkiej zabudowie systemowej,
10. montaż urządzeń sanitarnych w nowoprojektowanym pomieszczeniu socjalnym oraz w toalecie ogólnodostępnej,
11. montaż drzwi wewnętrznych i witryn szklanych wraz z roletami – szklenie do wysokości 2,70 m.
12. dostosowanie instalacji wodno – kanalizacyjnej i instalacji c.o. oraz instalacji elektrycznej i wentylacyjnej do nowego układu pomieszczeń i urządzeń sanitarnych,
13. malowanie ścian.

**[2] WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

Budynek domu przedpogrzebowego objęty opracowaniem jest zlokalizowany na działce numer 287 położonej przy ulicy Okrzei 5 – na terenie cmentarza komunalnego w Jastrzębiu – Zdroju.

W budynku są odprawiane ceremonie pogrzebowe. Mieści się tu również administracja cmentarza.

Na terenie działki poza budynkiem znajduje się utwardzony plac gospodarczy związany z utrzymaniem cmentarza.

Część placu stanowi parking dla samochodów personelu cmentarza.

Od strony południowej działka graniczy z ulicą Okrzei.

Do budynku doprowadzone są media: woda, energia elektryczna, gaz, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa. Istniejące przyłącza pozostaną bez zmian.

**[3] WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych należy zwrócić uwagę na istniejące elementy konstrukcyjne w budynku i stosownie je zabezpieczyć.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zdemontować urządzenia sanitarne i odcinki instalacji wewnętrznych kolidujące z projektowanym układem pomieszczeń.

Na czas przeprowadzenia robót rozbiórkowych i pozostałych robót budowlanych część budynku podlegającą opracowaniu należy wyłączyć z użytkowania.

**[4] WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:**

Zagrożenia dotyczące budowy:

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia zagrożenia
Przygnięcie elementami ciężkimi	Średnie	W miejscu załadunku / rozładunku elementów i materiałów, przy ich	W trakcie załadunku / rozładunku, przemieszczania oraz przy montażu stolarki aluminiowej.

		przemieszczaniu (zwłaszcza w pionie) oraz przy montażu, podczas prowadzenia robót rozbiórkowych	
Upadek z wysokości	Niskie	Na rusztowaniach systemowych	W trakcie prac budowlanych w budynku – od rozpoczęcia prac po zakończenie robót wykończeniowych.
Porażenie prądem	Wysokie	W sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną. W sąsiedztwie będącej pod napięciem instalacji elektrycznej.	W trakcie prac budowlanych w budynku – od rozpoczęcia prac po zakończenie robót wykończeniowych.
Poparzenie	Średnie	W sąsiedztwie maszyn i urządzeń wytwarzających ciepło (przy pracach izolacyjnych i spawalniczych)	W trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w/w maszyn i urządzeń, podczas wykonywania prac spawalniczych.
Uszkodzenie ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń	Średnie	Przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie	W trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

**W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić także inne nie wymienione wyżej zagrożenia wynikające z przyjętej przez kierownika budowy organizacji prac budowlanych lub wynikające z wybranej technologii wykonywania robót. W takim przypadku przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić nie wymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.**

#### **[5] WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Przed przystąpieniem do poszczególnych robót należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla pracowników. Instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony na miejscu budowy przez pracodawcę zatrudniającego pracowników.

Kierownik budowy (lub osoba kompetentna wyznaczona przez niego) jest zobowiązany poinformować pracowników o zagrożeniach i środkach bezpieczeństwa jakie powinni oni zastosować przy prowadzeniu prac niebezpiecznych oraz w razie konieczności przeszkolić ich.

Każdy z pracowników powinien być ponadto poinformowany o miejscach zlokalizowania punktów pierwszej pomocy, gaśnic proszkowych, punktu czerpania wody, wydzielonych strefach ochronnych. Należy również zapoznać pracowników z listą zewnętrznych placówek ratunkowych.

#### **Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:**

1. Usunięcie ludzi z rejonu bezpośredniego zagrożenia.
2. Zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia przed dostępem ludzi.
3. Oznakowanie miejsca zagrożenia.
4. Natychmiastowe informowanie kierownika budowy.
5. Natychmiastowe informowanie odpowiednich służb tzn.:
  - POGOTOWIA RATUNKOWEGO,
  - PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ,
  - POLICJI,
  - PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY,
  - POWIATOWEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO.

#### **Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:**

1. Ubrania ochronne,
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.),
3. Sprzęt ochronny - okulary, rękawice, kaski, fartuchy.

#### **Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:**

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi

pracami. W przypadku braku obecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na majstrze budowlanym i inwestorze.

**[6] 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**

- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 [m] stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 [m] i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 [m]. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości;
- Jeżeli roboty określone powyżej są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie wspomnianych zabezpieczeń, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem;
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 [m];
- Przejścia dla pracowników, znajdujące się na pochyłościach lub zboczach o nachyleniu większym niż 20°, należy zaopatrzyć w pochylnie z nabitymi poprzecznie listwami w odstępach najwyżej co 0,4 [m] lub wykonać schody o szerokości nie mniejszej niż 0,70 [m] z co najmniej jednostronną poręczą ochronną o wysokości 1,10 [m].;
- Otwory w stropach, na których są prowadzone roboty lub też do których możliwy jest dostęp ludzi, należy szczelnie zakryć lub ogrodzić zgodnie z zasadami jak poniżej;
- Strefę niebezpieczną w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 [m];
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 [m] od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty;
- Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione;
- W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1 [m] więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu;
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone;
- Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją zabezpieczyć;
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną;
- Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10 [m] ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 [m] od krawędzi wykopu;
- Przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się;
- Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasów ochronnych lub innych urządzeń;
- Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 roku).