

Stadium: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Jankowej
Żagańskiej

Adres: Jankowa Żagańska dz. nr 340/5 i 340/4
gm. Łowa

Inwestor: Gmina Łowa
ul. Żeromskiego 27
68-120 Łowa

SPORZĄDZIŁ Małgorzata Frołowicz zam. Zielona Góra ul. Batorego 128i/3
upr. bud. do projektowania ograniczone w spec. architekt.
oraz w spec. kontr.-bud. nr nr 1/94/ZG - LBS/BO/1324/02

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie rozporządzenia
Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Zakres robót

Inwestycja obejmuje:

- rozbudowę i przebudowę jednokondygnacyjnego budynku świetlicy wiejskiej
- budowę dojścia/chodnika
- budowę osłony śmietnikowej
- budowę zbiornika bezodpływowego

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.2.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy

- protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy wraz z projektem oraz dziennikiem budowy
- ogrodzenie terenu budowy wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi
- wyznaczenie stref niebezpiecznych
- zapewnienie dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- place manewrowe sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, odprowadzenie (utylicacja) ścieków
- zapewnienie oświetlenia
- zapewnienie łączności telefonicznej
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów
- urządzenie składowisk odpadów
- urządzenie placów produkcji pomocniczej

1.2.2. Roboty ziemne, budowa infrastruktury technicznej

1.2.3. Budowa budynku mieszkalnego

- roboty stanu „0” (wykonanie fundamentów)
- roboty stanu surowego/montaż kontenerów betonowych
- wykonanie pokrycia dachu, ocieplenia budynku i robót elewacyjnych
- roboty wykończeniowe

1.2.4. Roboty zewnętrzne

- wykonanie elementów zagospodarowania terenu (dojścia/chodniki, miejsca postojowe, osłona śmietnikowa, nasadzenia roślinności itp.)
- obsypanie warstwą ziemi o grubości minimum 50 cm istniejącego budynku kotłowni olejowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajduje się budynek kotłowni olejowej oraz przyłącza: energetyczne, ciepłne, wodociągowe

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

- rozdzielnie elektryczne
- zbrojarnia (maszyny do cięcia i gięcia stali)
- place produkcji pomocniczej
- składowiska odpadów
- stanowisko betoniarki, podajnika materiałów sypkich
- zaparkowane samochody
- manewrujący sprzęt zmechanizowany i pomocniczy

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

| Lp. | Przewidywane zagrożenie | Rodzaj zagrożeń | Miejsce występowania zagrożenia | Czas występowania zagrożenia |
|-----|--|--|--|---|
| 1. | Roboty ziemne | Przysypanie ziemią | Obrys obiektu z uwzględnieniem pochyłości skarp wykopów | W trakcie trwania robót ziemnych do momentu zasypania wykopów |
| 2. | Prace na wysokości podczas: a) robót murarskich i konstrukcyjnych/montaż kontenerów betonowych b) robót ociepleniowych, elewacyjnych, malarskich, montażu stolarki budowlanej c) wszystkich innych robót budowlanych zewnętrznych i wewnętrznych związanych z pracą na rusztowaniach budowlanych d) montażu poszycia dachu | Upadek z wysokości, możliwość spadania z góry przedmiotów, narzędzi i materiałów | Zagrożenie występuje w strefie niebezpiecznej określonej promieniem długości nie mniejszej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały, jednak nie mniej niż 0,6 m | W trakcie trwania wszystkich przewidzianych prac do momentu ich zakończenia |
| 3. | Prace wykonywane przy użyciu dźwigów, w tym: a) rozładunek materiałów | Upadek podnoszonego materiału lub elementu spowodowany | Zagrożenie występuje w strefie niebezpiecznej j. w. | W trakcie podnoszenia, transportu i |

| | | | | |
|----|---|---|--------------------------------|--|
| | budowlanych b) transport pionowy materiałów budowlanych | uszkodzeniem dźwigu lub zawiesi, lin, haków | | opuszczania materiału lub elementu przez dźwig |
| 4. | Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, a w szczególności praca: a) koparek b) ładowarek c) środków transportu zewnętrznego i wewnętrznego | Wszystkie możliwe kolizje pracowników ze sprzętem | Zasięg pracy sprzętu | W trakcie użytkowania któregokolwiek sprzętu na terenie budowy |
| 5. | Składowanie materiałów i odpadów, w tym również niebezpiecznych | Możliwość wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów | Miejsca składowania materiałów | W okresie składowania na terenie budowy |

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Podstawowymi warunkami dopuszczenia pracownika do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych są:

- pozytywne orzeczenie lekarskie dopuszczające do określonej pracy
- posiadanie kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
- odbycie wstępnego przeszkolenia stanowiskowego w zakresie BHP odnotowanego w dzienniku szkoleń stanowiskowych
- odbycie szkolenia w zakresie BHP przy robotach szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż w zakresie BHP przy robotach szczególnie niebezpiecznych przeprowadzony będzie przy udziale kierownika budowy oraz specjalisty d/s BHP bezpośrednio przed rozpoczęciem tych robót. Udział w tym szkoleniu brać będą wszyscy pracownicy uczestniczący przy tych robotach.

Szkolenie BHP obejmować będzie w szczególności:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

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

W trakcie realizacji całości zadania należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- plan ewakuacji w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń
- tablice ostrzegawcze i ewakuacyjne umieszczone w miejscach najbardziej widocznych i odpowiednio oświetlonych
- rozmieszczenie gaśnic oraz innych środków gaśniczych w miejscach ogólnodostępnych wraz z odpowiednim oznakowaniem
- utrzymanie w czystości wszystkich dróg ewakuacyjnych przewidzianych w planie ewakuacji
- stała kontrola w zakresie BHP przez nadzór bezpośredni oraz specjalistę d/s BHP w trakcie realizacji wszystkich poszczególnych zadań inwestycji
- zaopatrzenie budowy w Apteczkę Pierwszej Pomocy
- w przypadku warunków szczególnie niebezpiecznych należy stosować się do odrębnych przepisów w zakresie BHP, które określają wymagania szczegółowe

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia (miejscza niebezpieczne) lub ich sąsiedztwo należy oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlić stosownie do rodzaju zagrożenia, ogrodzić poręczami lub zabezpieczyć daszkami ochronnymi. W uzasadnionych przypadkach należy stosować wszystkie powyższe środki. Dodatkowo należy umieścić w widocznym miejscu tablice informacyjno-ostrzegawczą o sposobie pracy w strefie niebezpiecznej.

W przypadku przechowywania i przemieszczania materiałów i substancji niebezpiecznych należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producentów tych materiałów, a także należy stosować środki ochrony indywidualnej oraz wszystkie inne środki ostrożności wymagane odrębnymi przepisami w zakresie BHP.

Zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” („plan bioz”), który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

W „planie bioz” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w zgłoszeniach dotyczących zamiaru wykonywania robót budowlanych na działce.