

1.0. Podstawa opracowania

Podstaw opracowania niniejszego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są :

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 Lipca 1994 z póź. 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. 120 poz. 1125 i 1126).

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

W części przebudowywanej planuje się wykucie nowych otworów oraz częściowe zamurowanie istniejących otworów. Istniejący dach planuje się pozostawić bez zmian. W wyniku przebudowy planuje się wyburzenie wszystkich ścian wewnętrznych działowych oraz wewnętrznej ściany nośnej. Planuje się wyburzyć istniejący strop drewniany i wykonać nowy strop o konstrukcji drewnianej powyżej istniejącego stropu, ułożony na ścianach zewnętrznych na istniejących murlatach oraz na projektowanym podciągu stalowym w miejscu usuniętej wewnętrznej ściany nośnej. Projektowany strop planuje się ocieplić wełną mineralną oraz wykonać od spodu lekki sufit podwieszany. Istniejące ściany zewnętrzne planuje się docieplić styropianem gr.15cm. Planuje się wyburzyć istniejące posadzki i wykonać nową podłogę obniżoną o 30cm. Planuje się wykonać izolacje pozioma i pionową ścian fundamentowych.

Projektowana rozbudowa to budynek parterowy, niepodpiwniczony ustawiony przy ścianie szczytowej istniejącego budynku i funkcjonalnie połączony z istniejącą zabudową. Wymiary rozbudowy w planie to 6,10m x 14,35m.

Dach nad rozbudową dwuspadowy o nachyleniu połaci 41°, pokryty blachodachówką o takiej samej wysokości jak dach istniejący. Dach o konstrukcji drewnianej w postaci kratownic w rozstawie co 0,90m. Pas dolny kratownicy stanowi jednocześnie strop na parterem. Dach ocieplony wełną mineralną.

Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych gr.24,0cm ocieplone styropianem gr.15cm. Ściany usztywnione trzpieniami i wieńcami żelbetowymi. Rozbudowa posadowiona na ławach i stopach fundamentowych. Wysokość budynku dostosowana do wys. istniejącego budynku. Projektuje się wieńce żelbetowe z betonu kl. C20/25 MPa, zbrojenie stalą kl.A-III, strzemiona A-0. Projektuje się częściowo nadproża prefabrykowane z belek L-19 wykonanych wg KB1 – 31.3.5.(1)69, częściowo projektuje się wykonać żelbetowe monolityczne, wylwane w miejscu wbudowania. Stal kl. A-III. Beton kl. B25MPa (C20/25). W części istniejącej nad otworami wybijanymi w istniejących ścianach projektuje się nadproża stalowe z dwóch dwuteowników ze stali St3SX. W miejscach występowania dużych obciążeń skupionych projektuje się wykonać słupy i trzpienie żelbetowe. Do wykonania przyjęto beton kl. C20/25MPa, zbrojenie stalą kl. A-III. Budynek w części rozbudowy posadowiony na ławach i stopach fundamentowych.

Planowane roboty wykonywane będą wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu, są to prace ogólnobudowlane związane z wznoszeniem nowych ścian, stropów o konstrukcji drewnianej wykonywaniem konstrukcji więźby dachowej oraz prace o charakterze wykończeniowym.

- Rozbiórka warstw posadzkowych
- Wykonanie fundamentów
- Wykonanie konstrukcji stalowej podciągów i słupów.
- wykonanie konstrukcji nowego stropu
- Rozbiórka istniejącego stropu
- Rozbiórka częściowo ścian parteru
- Wykonanie nowych fundamentów
- Wykonanie ścian fundamentowych
- Wykonanie ścian parteru
- Wykonanie konstrukcji dachowej oraz pokrycia dachowego
- Wykonanie ścianek działowych oraz elementów wykończenia

3.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych- budynek świetlicy wiejskiej

4.0. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie występują

5.0. Wskazania dotyczące przewidywalnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsc i czas ich wystąpienia

Elementami niebezpiecznymi mogącymi stwarzać zagrożenie są: montaż konstrukcji, wznoszenie nowych ścian, montaż więźby dachowej oraz prace związane z wykonaniem pokrycia dachu blachą. Prace na wysokości. Przy wykonywaniu robót instalacyjnych elementem niebezpiecznym jest używanie butli z gazem oraz praca przy czynnych urządzeniach elektrycznych. Sprzęt zmechanizowany pracujący przy wykonywaniu robót: przecinarki, sprężarki powietrza.

Miejsce i czas zagrożeń:

- Rozbieranie częściowo pokrycia dachowego
- Rozbieranie konstrukcji stropowej
- Wykonanie wykopów pod fundamenty
- Wykonanie ścian fundamentowych
- Wykonanie ścian wewnętrznych i zewnętrznych
- Wykonanie nowoprojektowanego pokrycia dachu

Rodzaje zagrożeń:

- przemieszczanie się maszyn i urządzeń
- przemieszczanie się surowców i materiałów
- ostre wystające elementy
- praca na różnych poziomach (prace na wysokości)
- urządzenia i maszyny elektryczne
- możliwość spadania ciężkich przedmiotów

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

Przed przystąpieniem do wykonywania prac kierownik budowy zobowiązany jest zapoznać pracowników z zasadami bezpiecznego wykonywania robót, środkami ochrony zbiorowej i indywidualnej, które bezwzględnie należy stosować. W czasie instruktażu należy zapoznać pracowników z kolejnością wykonywania prac, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach. Bezpośredni nadzór na wykonywaniu prac, przy których pracownicy narażeni są na upadek z wysokości powinni sprawować wyznaczeni przez kierownika budowy brygadziści. Instruktaż stanowiskowy należy zakończyć sprawdzeniem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania prac, zgodnie z przepisami BHP.

Potwierdzenie odbycia szkolenia pracownicy powinni potwierdzić podpisem w sposób ustalony u danego wykonawcy.

7.0 Wskazanie środków technicznych, 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 czasie realizacji zadania nie wolno organizować stanowisk pracy w strefach niebezpiecznych. W czasie realizacji zadania nie wolno zastawiać dróg i przejść ewakuacyjnych, tak by umożliwić szybkie opuszczenie strefy zagrożenia pożarem przez osoby realizujące inwestycję.

W czasie realizacji wszystkich prac związanych z realizacją projektowanej zabudowy należy prowadzić stały monitoring istniejących ścian ze szczególną uwagą na zachowanie ich nośności dla przenoszenia obciążeń pionowych i poziomych. W przypadku zaobserwowania zmian stanu technicznego ścian, należy przerwać pracę i powiadomić autora projektu w celu rozwiązania zaistniałej sytuacji. Wszystkich pracowników oraz mieszkańców wyprowadzić ze strefy zagrożenia.

- Wydzielenie i oznakowanie strefy zagrożenia
- montaż daszków ochronnych nad przejściami , dojazdami , gdzie może wystąpić zagrożenie spadającymi przedmiotami
- stosowanie wciągarek mechanicznych przy transporcie budowlanych
- pracownicy powinni być również wyposażeni w ubrania robocze, szelki bezpieczeństwa i kaski ochronne.

8.0. Wnioski

Należy opracowania planu „bioz”.

Opracował: