

I N F O R M A C J A
ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| <i>nazwa i adres obiektu</i> | NADBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁĘGU PRZEDMIEJSKIM ŁĘG PRZEDMIEJSKI 92 , 07-402 Lelis działka nr ewid. 430 | | |
| <i>inwestor</i> | GMINA LELIS ul. Szkolna 39 , 07-402 Lelis | | |
| <i>projektant</i> | mgr inż. IZABELA SAWICKA | upr. bud. spec. konstr.-bud. PDL/0010/PWBKb/17 | |
| Ostrołęka , 30. 06.2023r | | | |

INFORMACJA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany nadbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Łęgu Przedmiejskim. Budynek jest zlokalizowany na działce nr ewid. 430 położonej w Łęgu Przedmiejskim, gm. Lelis.

Przy wykonywaniu robót budowlanych -montażowych, każdy wykonawca powinien przestrzegać przepisów BHP. W przypadku, gdy przepisy nie dotyczą danego rodzaju robót, powinny być przestrzegane aktualnie obowiązujące przepisy wydane przez jednostki organizacyjne, a w przypadku ich braku instrukcje lub wytyczne. Podwykonawcy robót ogólnobudowlanych powinni przestrzegać wymagań generalnego wykonawcy w zakresie nadzoru podwykonawców w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

- Ustawienie rusztowań wokół ścian zewnętrznych
- Montaż specjalistycznych rur składanych zsympowych połączonych przegubowo, dla usunięcia gruzu powstałego z rozbiórki ścian attyki oraz warstw wykończeniowych.
- Lokalne prace rozbiórkowe
- Transport pionowy za pomocą dźwigów elementów więźby do wykonania planowanej nadbudowy dachu.
- Zamurowanie okna, zmniejszenie szerokości otworu okiennego poprzez przemurowanie.
- Montaż nowej stolarki okiennej
- Demontaż starych drzwi w wieżycie i montaż nowych, obniżenie poziomu nadproża
- Wykonanie obwodowego wieńca żelbetowego
- Montaż nowej więźby dachowej
- Wymiana pokrycia dachowego na wieżycie
- Ułożenie folii wstępnego krycia na krokwiach więźby.
- Ułożenie, przybicie kontrłat i łat pod nowe pokrycie blachodachówką.
- Transport nowej blachodachówki na wykonanie pokrycia.
- Wykonanie całości opierzeń blacharskich dachu, rynnami i rurami spustowym
- Wykonanie instalacji odgromowej.

Wykluczone jest składowanie materiałów budowlanych na stropie ostatniego piętra bezpośrednio za pomocą dźwigów samojezdnych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem OSP wraz z infrastrukturą towarzyszącą : wiata rekreacyjna, scena, siłownia zewnętrzna.

3. Wskazanie elementów działki lub terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Proste zagospodarowanie działki – nie przewiduje się zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia dla pracujących przy realizacji projektowanego obiektu.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas robót budowlanych.

Realizowana nadbudowa nie stwarza szczególnych zagrożeń. Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia podczas prac przy demontażu oraz przy wykonywaniu więźby dachowej, pokrycia i obróbek blacharskich. Przy realizacji tych robót należy zwrócić szczególną uwagę na stosowanie przez pracowników zabezpieczeń w postaci lin asekuracyjnych i właściwe wykonanie rusztowań.

a) roboty na wysokości

Skala zagrożenia – ryzyko duże

Rodzaj zagrożenia – ryzyko upadku z dużej wysokości, roboty wymagające rusztowań wymagające rusztowań, występujące podczas całego czasu budowy.

Środki zapobiegawcze - Pracownicy dopuszczeni do robót na wysokości, roboty standardowe, przeszkolenie pracowników na zasadach ogólnych tzn. przy wykonywaniu robót budowlanych stosować się do ogólnie obowiązujących przepisów BHP.

b) Roboty murowane i tynkarskie.

Skala zagrożenia – ryzyko średnie.

Rodzaj zagrożenia – obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione; Zachłapanie oczu rozpryskami wyładowywanej lub przeładowywanej zaprawy; Zachłapanie oczu przy murowaniu lub tynkowaniu; Nieprawidłowo wykonane rusztowanie, samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych; Upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami; Wychylanie się poza zarys rusztowania bez zabezpieczenia; Podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięcia się i urazów spowodowanych spadaniem przedmiotów z wysokości.

Środki zapobiegawcze - rusztowania powinny posiadać pomosty robocze o powierzchni wystarczającej dla zatrudnionych osób, narzędzi i niezbędnej ilości materiałów.

Zabrania się obciążenia pomostów ponad ich ustaloną nośność. Podczas wykonywania robót należy stale utrzymywać stanowisko pracy w czystości i porządku. Poziom pomostu roboczego powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego min. co najmniej 0,3m. Zabrania się chodzenia po pomostach, zabezpieczeniach otworów, niestabilnych deskowaniach oraz zrzucania materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jak również opierania o bariery.

c) Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej). Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań posiadających stosowne dopuszczenie. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

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

Nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Poszczególne grupy pracowników, które zatrudnione będą na budowie muszą odbyć instruktaż na stanowisku pracy ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących przy pracach budowlanych na wysokości. Instruktaż winien zawierać informację o konieczności stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej, o zasadach postępowania w przypadku zagrożenia i ścisłej współpracy z wyznaczonymi w tym celu osobami do bezpośredniego nadzoru. Ze względu na nieliczne zatrudnienie przy realizacji poszczególnych etapów budowy, osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu i bezpośredniego nadzoru jest: -w przypadku wykonywania robót przez firmę wykonawczą– jej właściciel, w przypadku zatrudnienia pojedynczych pracowników – kierownik budowy .

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzić plan BIOZ oraz przejąć bezpośredni nadzór nad wykonaniem prac i zapewnić następujące zabezpieczenia :

- środki ochrony zbiorowej : oznaczyć i zabezpieczyć strefę wokół budowy w trakcie wykonywania robót
- środki ochrony osobistej : w trakcie wykonywania robót wyposażać pracowników w niezbędny sprzęt ochronny

Ze względu na wielkość obiektu nie występują tu szczególne zagrożenia podczas realizacji inwestycji. Wykonywanie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z przepisami BHP pozwolić uniknąć niebezpieczeństwa .

7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Do nadbudowy przedmiotowego budynku będącego przedmiotem opracowania nie przewiduje się stosowania środków niebezpiecznych mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników budowlanych, takich jak: materiały pędne, benzyny, oleje, smary, rozpuszczalniki, materiały wybuchowe, chemikalia, karbid itp.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania przebudowy są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto, wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie .

Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje itp. będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu obiektu tymczasowego (barakowozu, kontenera segmentowego), zamykanym przed niepowołanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich.

Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy .

Materiały będą oznakowane i przechowywane w taki sposób, aby podczas pobierania wykluczyć możliwość pomyłki.

8. BHP dotyczące rusztowań.

- rusztowania wewnętrzne – koźły ustawiać na równym i zwartym podłożu. Nogi winny opierać się całą powierzchnią.
- Powyżej 4.0m mogą pracować robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia.
- Rusztowania winny być utrzymane w odpowiedniej czystości i być konserwowane.
- Na pomostach rusztowań należy przestrzegać instrukcji odnośnie nośności tj nie składować

materiałów budowlanych ponad dozwolone obciążenia pomostów.

Dla znormalizowanych rusztowań drewnianych do 150 kg/m².

- Na rusztowaniach podeszwy butów nie mogą mieć śliskiej nawierzchni.
- Robotnicy nie mogą przebywać na dwóch pomostach w pionie jego rusztowania.
- Stabilność rusztowań winna być sprawdzona co najmniej jeden raz na dwa tygodnie po dłuższej przerwie oraz po obfitych opadach.
- Deski pomostów mogą być łączone tylko na podporach (rygach) i mieć zakład co najmniej 30 cm. Każda deska winna opierać się co najmniej na trzech podporach (rygach).

9. BHP przy robotach ciesielskich.

Podczas robót ciesielskich na wysokościach, należy zaopatrzyć się w linki i pasy bezpieczeństwa.

Pomosty, na których pracują cieśle na wysokości powyżej 1.0m winny mieć barierki

wysokości 1.0m i 0.6m oraz odbojnice. Roboty ciesielskie można wykonywać na pomostach

pełnych. Na pomostach nie wolno prowadzić takich prac jak rąbanie siekierą, cięcie piłą.

Prace na wysokościach mogą wykonywać cieśle, posiadający odpowiednie świadectwa dopuszczenia do tych prac.

Opracował :