

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Temat:

projekt budowlany remontu elewacji
kościół filialny p.w.św. Anny w Babinku, 74-111 Lubanowo, gmina. Banie
nr działki 71 obr. Babinek
Rejestr zabytków A-160 z dn. 19.01.2004 r.

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicką p.w.św. Judy Tadeusza Lubicz 40a, 74-120 Widuchowa

1. Podstawa opracowania

- projekt budowlany wykonany przez:
Projektowanie Architektoniczne mgr inż. arch. Hanna Balcerek ul. H. Pobożnego 10/15, Szczecin 70-508

2. Na w/w zadaniu budowlanym występują elementy budowlane podlegające rozbiórce (elementy detali zewnętrznych, gzymsy).

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wzdłuż ściany południowej kościoła, w którym na dachu i elewacjach prowadzone będą prace, zlokalizowany jest chodnik stanowiący dojście.

Zagrożenie mogą stanowić także: maszyny, urządzenia, instalacje, konstrukcje - urządzone na czas trwania robót.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- przy robotach murarskich, tynkarskich, betoniarskich
 - a. upadki na powierzchniach,
 - b. przedmioty spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej,
 - c. urazy oczu podczas ręcznego i mechanicznego tynkowania,
 - d. wyładowania atmosferyczne - porażenie pracujących na wysokości.
- przy pracach dachowych i dekarских
 - a. upadek z wysokości,
 - b. porażenie prądem elektrycznym
 - c. wyładowania atmosferyczne.
- zagrożenia mechaniczne
 - a. niebezpieczne także ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. ostre, wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały,
 - c. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały,
 - d. zagrożenia powodowane przez składowanie materiałów.
- zagrożenia pożarem
 - a. w przypadku wadliwych urządzeń, nie zabezpieczonej instalacji elektrycznej,
 - b. przy nieostrożnym obchodzeniu się z ogniem
 - c. przy celowym zaproszeniu ognia / dostęp osób niepowołanych /
- inne

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- - przy robotach murarskich, tynkarskich, betoniarskich i przy dociepleniach
 - a. wykonanie i montaż rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR), prowadzenie kontroli stanu rusztowań,
 - b. dopuszczenie rusztowań do użytkowania po odbiorze przez uprawnionego inspektora

dozoru technicznego,

c. stosowanie drabin oznaczonych znakiem bezpieczeństwa „B” i posiadających ważny certyfikat uprawniający do takiego oznaczenia,

d. zapewnienie i stosowanie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. szelek bezpieczeństwa z linką i amortyzatorem),

f. wyznaczenie i uporządkowanie powierzchni przejść dla pieszych i ciągów komunikacyjnych,

g. oczyszczenie pomostów roboczych i rozlanych zapraw murarskich,

h. w razie konieczności wykonanie prawidłowych (o szerokości co najmniej 1m większej od szerokości przejścia lub przejazdu), wytrzymałych na przebicie daszków ochronnych, zamocowanych na wysokości co najmniej 2,5m od ziemi,

i. właściwe oświetlenie strefy niebezpiecznej.,

j. zapewnienie używania okularów ochronnych podczas narzucania zapraw tynkarskich,

k. zapewnienie, zgodnej z wymaganiami, ochrony odgromowej maszyn i obiektów.

- przy pracach dachowych i dekarских

a. ustawienie tymczasowych barier ochronnych lub barier linowych ,

b. zastosowanie tzw. półek na dachach stromych lub zapewnienie przez pracowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,

c. zapewnienie używania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przez pracownika odbierającego materiały transportowane na dach.

d. wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach , przestrzeganie zakazu pracy w strefie.

- zagrożenia mechaniczne

a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),

b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi:

- oznaczonych znakiem bezpieczeństwa

- posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami

c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych

i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,

d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych

e. przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń

f. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu,

g. zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa

h. stosowanie środków transportu, mających odpowiedni certyfikat bezpieczeństwa; dla dźwignic i dźwigów decyzję Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) o dopuszczeniu do eksploatacji po zamontowaniu przez przeszkolonych monterów na placu budowy i dokonaniu odbioru przez inspektora UDT lub dopuszczeniu do obrotu., zgodnie z przeznaczeniem wg instrukcji obsługi lub DTR,

i. stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją obsługi lub DTR,

j. zapewnienie kwalifikowanych operatorów, posiadających uprawnienia do obsługi danego środka transportu

k. prowadzenie transportu poziomego po wyznaczonych i uporządkowanych drogach komunikacyjnych i pionowego w wyznaczonych przestrzeniach; doświetlenie oświetleniem sztucznym placu budowy przy złej widoczności,

l. prawidłowe układanie i mocowanie ładunku,

m. wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów,

- zagrożenia pożarem:

a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione

i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi

- miejscami.
- b. zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz w innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem, np., przy prowadzeniu prac spawalniczych.
- inne:
 - d. Miejsca prowadzenia robót na wysokości oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym. Wejścia do budynków wyposażać w daszki nachylone pod kątem 45°. Rusztowania przy dociepleniach budynku wyposażać w tablice informacyjne z napisem UWAGA. U GÓRY PRACUJĄ.
 - f. Zapewnić właściwy sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na budowie.
 - h. Zapewnić właściwy sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie.

7. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- b. niedopuszczalne jest skierowanie pracowników do jakichkolwiek robót, bez stosownego przeszkolenia w zakresie BHP, bezpiecznego stosowania materiałów i urządzeń, zagrożeń i sytuacji ich powstawania, eliminacji i unikania zagrożeń, stosowania środków ochrony indywidualnej itd., oraz wymaganych badań lekarskich stwierdzających zdolność do wykonywania określonych prac
- c. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia
 - przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
 - usunąć zagrożenie
- e. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia
 - stosowanie środków ochrony osobistej
 - stosowanie siatek ochronnych na rusztowaniach od strony przejść i przejazdów
 - wyznaczenie strefy niebezpiecznej
 - dopuszczenie rusztowań do użytkowania po dokonaniu odbioru technicznego
 - zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem
 - stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat
 - zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa,
- f. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
 - za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy .

8. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie:

- a. Wyznaczyć
- b. miejsca składowania materiałów
 - od budynków 0,75m
 - od stałego stanowiska pracy 5,0m
- c. Materiały workowane ułożyć w stosy po 10 warstw
- e. Materiały drobnicowe ułożyć
- f. w stosy o wys. Nie większej niż 2,0m, szerokości między stosami co najmniej 1,0m oraz przejazdy o szer. Odpowiadającej gabarytowi załadowanych środków transportowych

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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:

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- Zapewnić do realizacji robót: sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji ;
- zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwycić lub okaleczyć obsługującego;
- skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
- instrukcje wywieszane na stanowiskach pracy sprzętu.
- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:
- zatwierdzony projekt organizacji robót;
- protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
- poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń;
- książkę przeglądów i konserwacji urządzeń;
- książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych;
- książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym;
- dziennik BHP;
- karty badań okresowych (aktualne);
- informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników;
- poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach;
- Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
- Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
- Zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, oczu, uszu egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- Przestrzegać wyznaczenia barierami lub taśmą ostrzegawczą i tablicami ostrzegawczymi stref zagrożenia w obrębie pracy urządzeń do transportu pionowego oraz stanowisk na wysokości.
- Zapewnić wymagane zabezpieczenia:
- otworów w stropach;
- otworów w ścianach osłonowych;
- w postaci balustrad na rusztowaniach
- wejść do budynków daszkami ochronnymi;
- punktów odbioru materiałów od wyciągów.
- także inne w zależności od potrzeb
- Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Stanowiska zbrojarskie stałe należy zabezpieczyć wiatami przed opadami.
- Roboty zbrojarskie prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną używając bezpiecznego sprzętu i konstrukcji pomocniczych.
- Roboty montażowe konstrukcji prowadzić zgodnie z projektem i instrukcją montażu i przy użyciu urządzeń pomocniczych technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniących przed upadkiem z wysokości.
- Konstrukcje pomocnicze, różnego typu rusztowania wykonywać zgodnie z normą branżową (drewniane) lub instrukcją montażu (stalowe).
- Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót.
- Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
- Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

10. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń.

-Wszystkie materiały użyte w trakcie robót budowlanych, muszą posiadać atesty oraz świadectwa wydane przez odpowiednie, uprawnione instytucje, dopuszczające do stosowania w budownictwie na terenie Polski.

-Wszystkie maszyny, urządzenia, rusztowania, zabezpieczenia, środki ochrony itp. użyte w trakcie robót budowlanych, muszą posiadać atesty oraz świadectwa wydane przez odpowiednie, uprawnione instytucje, dopuszczające do stosowania w budownictwie na terenie Polski.

-Prace budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych.

-Należy przestrzegać reżimu technologicznego, określanego przez producentów poszczególnych elementów, produktów, materiałów i urządzeń.

opracowała
mgr inż. arch. Hanna Balcerek