

VIII. Informacja BIOZ

Temat: **PROJEKT BUDOWLANY
REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CZAPLACH MAŁYCH
WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI WOD-KAN; C.O.; C.W.U.; ELEKTRYCZNEJ**
Gmina Gołcza; Czaple Małe; nr działki: 382/2; 411;

W ramach zadania:

Modernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Czaple Małe (dz. nr 382/2; 411;)

Inwestor: **Gmina Gołcza
Gołcza 80
32-075 Gołcza**

Projektował: **mgr inż. arch. Jakub Wypchałowski**
nr upr: 47/SLOKK/2012/II

8.1 INFORMACJE OGÓLNE

8.1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest generalny remont budynku świetlicy wiejskiej wraz z wymianą instalacji wewnętrznych wod-kan; c.o.; c.w.u.; elektrycznej;

8.1.2. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY

Istniejący obiekt zlokalizowany w Czaplach Małych (dz. nr: 382/2 i 411) w gminie Gołcza. Nieruchomości stanowią własność gminy Gołcza.

8.2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest:

- generalny remont budynku wraz z wymianą wszystkich instalacji;
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń konstrukcji budynku;
- wykonanie remontu /wymiany istniejących stropów;
- wykonanie kompleksowej termomodernizacji budynku wraz z wymianą stolarek budowlanych;

8.3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Działka objęta wnioskiem jest zabudowana budynkiem, którego remont jest zakładany. Na działce znajduje się podziemny zbiornik p.poż. na wodę pod podjazdem przed budynkiem oraz stare szambo. Dodatkowo przez działkę przebiega sieć wodociągowa oraz przyłącze wody do budynku. Sąsiadujące działki są zabudowane. Najbliższy budynek znajduje się w odległości ok. 9,5m w kierunku wsch. i ok. 20,5m w kierunku zach. Od strony północnej budynek znajduje się w odległości ok. 10,8 od drogi. Za drogą w kierunku północnym znajdują się działki zabudowane budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi. Wzdłuż wschodniej elewacji budynku przebiega rzadko uczęszczana droga polna.

8.4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie projektowanej inwestycji, w chwili obecnej, nie ma żadnych elementów mogących stwarzać poważne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren posiada z niewielki spadek z południa na północ działki.

Powierzchnia działek w znacznym stopniu jest terenem czynnym biologicznie, porośniętym trawami oraz niewielkimi krzewami i drzewami.

Działki od pd. oraz od pn. nie są ogrodzone. Teren odgrodzony jest od wsch. i zach. od działek prywatnych.

Między budynkiem, a drogą znajduje się utwardzony plac wykończony masą bitumiczną. Przy drodze znajduje się rów. Pod powierzchnią utwardzoną znajduje się podziemny zbiornik na wodę – dawny zbiornik p.poż.

Przy południowej elewacji budynku znajduje się stare szambo z włazami rewizyjnymi.

8.5. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY.

Na czas prowadzenia prac teren budowy powinien być, w miarę potrzeby, ogrodzony.

Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Drogi kołowe, dojazdy, jak również przejścia dla pracowników (w szczególności pochylnie i przejścia nad wykopami) należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczanie maszyn przed samoczynnym zjechaniem, ze względu na nachylenie terenu. Ze względu na konieczność wykonania wykopów wokół budynku w celu wprowadzenia stężenia fundamentów należy przewidzieć bezpieczne odległości związane z wykopami i zabezpieczaniem skarp wykopów.

8.6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem,
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Nie korzystać z urządzeń uszkodzonych lub bez stosownych osłon zabezpieczających.

Ewentualne naprawy urządzeń zlecać firmom z uprawnieniami działającymi na licencjach producentów sprzętu budowlanego.

Pojazdy mechaniczne na budowie mogą obsługiwać jedynie osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Maszyny przebywające na budowie muszą być w pełni sprawne technicznie ze sprawnymi hamulcami.

Miejsce zjazdu na działkę z drogi publicznej na czas budowy zabezpieczyć przed zniszczeniem krawędzi nawierzchni asfaltowej.

Roboty ziemne i wykopy

Do robót ziemnych -wykopów związanych z wykonaniem inwestycji należą między innymi: wykopy wykonywane w wprowadzenia stężeń fundamentów, wykopy dla wykonania utwardzeń terenu.

Występujące najczęściej zagrożenia to:

- zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu
- wpadnięcie do wykopu
- spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni, itp.

Jednymi z podstawowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy są:

- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości;
- zabezpieczenia krawędzi wykopów i przekopów przed wpadnięciem;
- zabezpieczanie wybranej ziemi przed wypłukiwaniem i zasypywaniem otworów; itp;
- przy prowadzeniu prac wzdłuż ścian budynku należy je prowadzić odcinkowo. Odkopanie kolejnego odcina możliwe jest dopiero po zasypaniu poprzedniego;
- podczas prowadzenia wykopów wzdłuż ścian zewnętrznych budynku należy wykonać podpory zapierające ścianę;

Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

Roboty wyburzeniowe należy prowadzić przy szczególnym zachowaniu zasad i przepisów BHP.

Przed rozpoczęciem prac zabezpieczyć pozostałe elementy obiektu (stężenia; ankry; itp.;).

Przed przystąpieniem do prac oznaczyć i zabezpieczyć miejsca potencjalnie niebezpieczne.

W strefie prowadzenia prac wyburzeniowych i rozbiórkowych nie mogą przebywać osoby postronne.

Prace wyburzeniowe i rozbiórkowe prowadzić stopniowo od góry do dołu.

Prace rozbiórkowe na wysokościach prowadzić z rusztowań niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych.

Rozbierane elementy w miarę możliwości sukcesywnie usuwać, żeby nie przeszkadzały w pracy i nie stanowiły potencjalnego zagrożenia.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań.

Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych.

Zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez ochrony pracowników przed spadającymi materiałami i narzędziami.

Otwory w ścianach, których dolna krawędź znajduje się poniżej 0,8m od poziomu stropu lub pomostu, należy zabezpieczyć barierami ochronnymi przed upadkiem pracownika z wysokości.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów cięższych niż 30kg.

Roboty dachowe i dekarские

Roboty dachowe należy wykonywać z użyciem rusztowań pomocniczych.

Bez użycia rusztowań można wykonywać roboty związane z naprawami i roboty dekarские.

W czasie wykonywania pokryć dachowych na dachach stromych, gdzie pochylenie przekracza 20°, pracownicy muszą obowiązkowo używać sprzętu ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości (np. pasów ochronnych), jeżeli nie zastosowano rusztowań ochronnych.

Na dachach krytych materiałami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośne pomosty zabezpieczające.

Wszelkie otwory w dachu należy zakryć pokrywami zabezpieczonymi przed przesunięciem.

Roboty ciesielskie

Występują przy realizacji szalunków, rusztowań, stempli, więźby dachowej.

Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami;
- narażenie na pył drewna;
- narażenia na czynniki chemiczne i pyły wywołujące alergię.

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3m.

Również do tej wysokości jest dozwolone ręczne podawanie materiałów długich, jak deski, stemple, itp.

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejsca impregnacji drewna środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt p.poż.

Roboty ślusarskie

Występują przy realizacji i obróbce stalowych elementów konstrukcji, przy zbrojeniu, przy wykonywaniu obróbek blacharskich, przy montażu balustrad stalowych, przy wykonywaniu rusztów aluminiowych pod płyty G-K.

Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia przedmiotami i krawędziami;
- okaleczenia ostrymi narzędziami;
- narażenie na niebezpieczeństwo podczas spawania;
- możliwość przyciśnięcia ciężkimi elementami konstrukcji;

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejsce zabezpieczenia ramy stalowej antykorozyjnie środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt p.poż.

Roboty malarskie i wykończeniowe

Prace malarskie na wysokości mogą być prowadzone tylko z rusztowań lub drabin rozstawnych (do wys. 4m od podłogi).

W związku ze stosowaniem szkodliwych substancji chemicznych należy

w szczególności zwrócić uwagę na właściwy ubiór ochronny, zabezpieczenie oczu i ust oraz zapewnienie możliwości działań zapobiegawczych i awaryjnych zgodnych z instrukcją stosowania użytego materiału.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach.

Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem.

Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań.

Montażysci rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

11.7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.

OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO.

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami
- osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia:

"Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, Planu BIOZ i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

W przypadku zauważenia przez pracownika czynników, które mogą zagrozić życiu lub zdrowiu na terenie budowy, zobowiązany jest on do niezwłocznego poinformowania o tym osoby przełożonej.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Na terenie budowy nie mają prawa przebywać osoby bez stosownych i ważnych szkoleń z zakresu BHP, a w przypadku wykwalifikowanych pracowników bez ważnych certyfikatów na korzystanie z urządzeń i maszyn.

8.8. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- najbliższej jednostki straży pożarnej;
- posterunku policji;
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp)

Każda z osób przebywających na terenie budowy w przypadku zauważenia czynników, które mogą zagrozić życiu lub zdrowiu, zobowiązana jest do niezwłocznego przerwania pracy i o poinformowaniu o tym osoby przełożonej.

Do czasu całkowitego zażegnania groźby wypadku nie można wznowić pracy na terenie budowy.

W przypadku braku możliwości szybkiej interwencji - niebezpieczne miejsce należy zabezpieczyć i oznakować.

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie;
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym;
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku;
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom;