

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

OPIS TECHNICZNY

INWESTOR: Nadleśnictwo Karwin
66-530 Drezdenko, ul. Pierwszej Brygady 18

LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb Goszczanowo, dz. nr 216/6

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Kramer

1.0 Dane ogólne:

1.1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 roku.

1.2. Przedmiot opracowania:

Tematem niniejszego opracowania jest budowa budynku administracyjnego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej (kancelaria leśnictwa) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 216/6 w obrębie Goszczanowo.

2.0. Zakres opracowania:

2.1. Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji:

- roboty ziemne
- fundamenty monolityczne z betonu żwirowego,
- wykonanie ścian konstrukcyjnych drewnianych
- wykonanie stropów
- wykonanie więźby dachowej,
- pokrycie dachu budynku
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej,
- wykonanie tynków i okładzin wewnętrznych, posadzek i podłóg,
- wykonanie prac wykończeniowych w budynku,
- montaż instalacji

2.2. Kolejność realizacji obiektów na działce:

- budowa budynków
- zagospodarowanie terenu

2.3. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonywanie wykopów – możliwość oberwania się skarpy i przysypanie pracownika,
- wykonywanie ścian konstrukcyjnych – pracownik może spaść z rusztowania,
- wykonywanie stropu – pracownik może spaść
- wykonywanie więźby dachowej – pracownik może spaść,
- krycie dachu budynku – pracownik może spaść,

2.4. Zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu poszczególnych robót budowlanych:

2.4.1. BHP przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy gdzie znajdują się instalacje takie jak kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej należy uzyskać zgodę od odpowiednich instytucji, zgodę na sposób wykonywania robót. W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych, należy przerwać prace do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli. Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.
- Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie zwartym nie głębsze jak 1,0 m można wykonać bez zabezpieczenia deskowaniem, jeśli jest krótkotrwały (nie dłuższy niż 5 dni) – grunt zwarty: glina, il z gliną. Wzdłuż wykopu po obu stronach należy pozostawić wolny pas szer. 0,5 m na którym nie wolno składować ziemi z urobku lub materiałów budowlanych. Wykopy można wykonywać ręcznie lub sprzętem zmechanizowanym (koparkami).
- Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym należy zachować następujące warunki:
 - 1) obsługiwać koparkę lub inny sprzęt mechaniczny mogą osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia z przepisów BHP,
 - 2) koparka winna być ustawiona stabilnie,

- 3) podczas wykonywania wykopu zachować szczególną uwagę przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką.
- 2.4.2. BHP przy wykonywaniu robót murarskich:
- do wykopu należy wchodzić po drabinach,
 - sprawdzać stan rusztowań (wytrzymałość i stabilność),
 - rusztowania winny być wykonane starannie o odpowiedniej konstrukcji,
 - rusztowania wysokie winny mieć dwa pomosty zasłane deskami (dolny i docelowy), posiadać poręcze na wysokość 1,0 – 1,1 m oraz odbojnice z desek na pomoście od strony zewnętrznej rusztowania,
 - roboty na wysokościach prowadzić po założeniu odpowiednich pasów bezpieczeństwa umocowanych do trwałej stabilnej konstrukcji,
 - otwory okienne wznoszonego budynku zabezpieczyć barierkami jak w pkt. 4,
 - murarze i ich pomocnicy powinni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży i rękawic ochronnych.
- 2.4.3. BHP dotyczące rusztowań:
- rusztowania wewnętrzne – kozły ustawiać na równym i zwartym podłożu, nogi powinny opierać się całą swoją powierzchnią,
 - powyżej 4,0 m mogą pracować robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia,
 - rusztowania powinny być utrzymane w odpowiedniej czystości i konserwowane,
 - na pomostach rusztowań należy przestrzegać instrukcji nośności tj. nie składować materiałów budowlanych ponad dozwolone obciążenia pomostów, dla znormalizowanych rusztowań drewnianych do 150 kg/m²,
 - na rusztowaniach podeszwy butów robotników nie mogą mieć śliskiej powierzchni,
 - robotnicy nie mogą przebywać na dwóch pomostach jednocześnie w pinie jego rusztowania,
 - stabilność rusztowań winna być sprawdzona co najmniej jeden raz na dwa tygodnie i po dłuższej przerwie w robotach oraz po obfitych opadach deszczu,
 - deski pomostów mogą być wyłącznie łączone tylko na podporach (ryglach) i mieć zakład co najmniej 30 cm, każda deska powinna opierać się co najmniej na trzech podporach (ryglach).
- 2.4.4. BHP przy robotach ciesielskich:
- elementy drewniane z rozbiórki należy oczyścić z zaprawy i betonu i powyciągać wszystkie gwoździe,
 - podczas robót ciesielskich na wysokościach należy zaopatrzyć się w odpowiednie liny i pasy bezpieczeństwa,
 - pomosty na których pracują cieśle na wysokości powyżej 1,0 m powinny mieć barierki wysokości 1,0 m oraz odbojnice,
 - roboty ciesielskie można wykonywać wyłącznie na pomostach pełnych,
 - na pomostach nie wolno wykonywać takich prac jak: rąbanie siekierą, cięcie piłami,
 - prace na wysokościach mogą wykonywać cieśle posiadający odpowiednie świadectwa dopuszczenia do prac.
- 2.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:
- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót,
 - przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku powstania wypadku na danej budowie.
- 2.6. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom:
- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne,
 - zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych,
 - zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności,
 - wyposażenie budowy w niezbędne środki pierwszej pomocy,
 - składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia,
 - wyposażenie budowy w odpowiednie środki przeciwpożarowe,
 - utwardzenie placu budowy w miejscach montażu, dojazdu pojazdów samochodowych i innego sprzętu pracującego na budowie.

Uwaga:

Przed zgłoszeniem o rozpoczęciu prac budowlanych obiektu obowiązkiem kierownika budowy jest opracowanie i przedłożenie w organie nadzoru budowlanego, do którego składane są dokumenty o podjęciu obowiązków kierownika budowy i zawiadomienie o rozpoczęciu budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 27 kwietnia 2012 roku (Dz. U. poz. 462 z 2012)