ROBOTY BUDOWLANE WYSTĘPUJĄCE PRZY BUDOWIE BUDYNKU TECHNICZNO – DYDAKTYCZNEGO I SIŁOWNI WIATROWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI NA DZIAŁCE NR: 3775/5 W EŁKU

ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- prace ziemne – usunięcie warstwy humusu i wykonanie wykopu metodą mechaniczną lub ręczną pod wykonanie ław fundamentowych,
- wykonanie szalunków i zbrojenia ław fundamentowych oraz zalanie betonem dostarczonym na plac budowy,
- montaż siłowni wiatrowej,
- wykonanie izolacji poziomych na ławach fundamentowych,
- prace murarskie – wykonanie ścian fundamentowych wraz z wieńcem w poziomie „zero”,
- wykonanie izolacji pionowych na ścianach fundamentowych i częściowe obsypanie budynku, rozprowadzenie instalacji,
- prace murarskie – wykonanie ścian parteru budynku,
- szalowanie stropu nad parterem, zbrojenie i zalanie betonem dostarczonym na plac budowy,
- wykonanie kominów wentylacyjnych,
- stawianie więźby dachowej,
- prace pokryciowe,
- prace instalacyjne,
- wstawienie stolarki i wykonanie ocieplenia budynku metodą BSO,
- prace wykończeniowe – tynkowanie malowanie, itp.,
- uporządkowanie terenu.

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

Na terenie inwestycji znajduje się murowany budynek w odległości 22,35m.

WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH LUB MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIE

Na działce inwestycji w pobliżu budowy nie występują elementy zagospodarowania terenu stwarzające lub mogące spowodować zagrożenie. Należy zwrócić uwagę na znajdujące się w pobliżu drzewa i napowietrzne linie energetyczne.

WSKAZANIE PRZEWIDYWALNYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT Z OKREŚLENIEM ICH SKALI, RODZAJU, MIEJSCA ORAZ CZASU WYSTĄPIENIA

Przy realizacji budowy zagrożenie może wystąpić przy pracach na wysokości podczas stawiania kominów wentylacyjnych, więźby dachowej i krycia dachu oraz przy pracach ociepleniowych a także przy pracach ziemnych podczas wykonywania wykopów. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować znakami ostrzegawczymi. Ściany wykonanego wykopu powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osuwaniem się urobku.

Wykonanie prac na wysokości wymaga użycia rusztowań (najlepiej systemowych). Należy zwrócić uwagę na odpowiednie ustawienie podestów i barierek ochronnych oraz wykonanie pionów komunikacyjnych. Rusztowania należy stawiać na podłożu stabilnym. Nie należy przeciążać podestów. Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne. Rusztowania podlegają kontroli stanu technicznego

Przy pracach zbrojarskich i betoniarskich do najczęstszych zagrożeń wypadkowych należą:

- odpryski rdzy przy oczyszczaniu stali zbrojeniowej,
- upadki prętów zbrojeniowych z niewłaściwie ułożonych stosów,
- praca bez sprzętu ochrony osobistej,
- nieumiejętne rozszalowywanie rusztowań,
- brak zgrania i koordynacji.

Brygady budowlane będą posiadały odpowiednie przeszkolenie oraz będą nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane wykonawcze w stosownym zakresie. Pracownicy wykonujący więźbę dachową i krycie dachu powinni być wyposażeni w szelkowe pasy bezpieczeństwa mocowane do stałych elementów konstrukcji. Jako wyposażenie dodatkowe to pasy do przytrzymywania narzędzi.

Pokrycie dachu wymaga szczególnej ostrożności, dlatego zatrudnieni dekarze powinni stanowić zgrany zespół o wysokich umiejętnościach i doświadczeniu. Niezbędną rzeczą jest posiadanie specjalnego obuwia umożliwiającego poruszanie się po pochyłych płaszczyznach dachu.

Innych zagrożeń nie przewiduje się.

WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH, WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH – TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, W TYM W ZAKRESIE KOMUNIKACJI I EWAKUACJI

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy powinien udzielić instruktażu podległemu personelowi w zakresie prac na rusztowaniach, o ich właściwym montażu i zamocowaniu oraz o zasadach bhp przy robotach pokryciowych. Przy pracach na budowie, szczególnie przy użyciu elektronarzędzi o odpowiedniej klasie bezpieczeństwa, niezbędne jest użycie odzieży ochronnej (okulary, rękawice, kaski, ochraniacze na kolana itp.)

Kierownik budowy winien zwrócić szczególną uwagę na:

- udzielanie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfiką występujących robót,
- przestrzeganie zasad bhp oraz przewidywanie powstających zagrożeń,
- zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy,
- zorganizowanie warunków ewakuacji między innymi przez oznakowanie placu budowy,
- bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników,
- przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy,
- oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, np.: o zasadach bhp przy obsłudze piły tarczowej, betoniarki i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości i w wykopie,
- montaż daszków ochronnych przy wejściach do budynku o wysięgu 1,5 m od rusztowań,
- ochrona barierkami wolnych przestrzeni o wysokości powyżej 0,5m,
- utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych,
- zorganizowanie placu budowy,
- wygrodzenie placu budowy,
- trwałe wydzielenie dojścia i przejezdnego dojazdu,
- zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej,

Ze względu na rodzaj przewidywanych robót przy budowie budynku mieszkalnego nie wolno zatrudniać kobiet w ciąży i osób młodocianych.

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami odbioru robót budowlanych.

Autor