

Usługi Projektowe
mgr inż. arch. BARBAR GARNCARZ
71-771 Szczecin ul. Słowacka 11a/4

DATA : STYCZEŃ 2011

INFORMACJA BIOZ
DO
WYTYCZNYCH PROJEKTOWYCH W CELU KONTYNUACJI
INWESTYCJI

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY BARLINEK, UL. NIEPODLEGŁOŚCI 20,
74-320 BARLINEK

TEMAT: PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMINNE
CENTRUM RATOWNICTWA W BARLINKU

ADRES : 74-320 BARLINEK, ULICA SZPITALNA 4

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. MAŁGORZATA ADAMCZYK upr. 6/Sz/90



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania.

- Wytyczne projektowe w celu kontynuacji inwestycji pn „, Przebudowa budynku warsztatowego na Gminne Centrum Ratownictwa w Barlinku,,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.nr 120)

2. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych.

Na terenie działki zlokalizowano :

- przebudowywany budynek Gminnego Centrum Ratownictwa
- budynki warsztatowo - garażowe istniejące
- plac manewrowy
- dojścia
- parkingi
- śmietnik na odpady stałe pod zadaszeniem

Teren działki uzbrojony jest w następujące sieci: energetyczne, przyłącze c.o., wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej – wszystkie do przebudowania. Na terenie działki znajdują się place o nawierzchni utwardzonej - do przebudowy.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Przygotowanie placu budowy poprzedzają prace porządkowe.

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

- przygotowanie placu budowy
- budowa przyłączy wody oraz sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- budowa linii kablowej zewnętrznej energetycznej
- budowa sieci technologicznej
- wykonanie nawierzchni placów manewrowych, parkingów i dojść
- wykonanie zjazdu na ulicę Boczna
- wykonanie elementów małej architektury i nasadzenia zieleni
- wykonanie muru oporowego
- wykonanie osłony śmietnika
- wykonanie ogrodzenia terenu

B. BUDYNEK.

Zakres robót budowlanych:

- wykonanie rozbiórek i demontaży
- wykonanie wykopu pod izolację przeciwwilgociową i termiczną ścian cokołu
- wykonanie elementów konstrukcyjnych żelbetowych – rdzenie żelbetowe w ścianie szczytowej, wzmocnienie słupa B5, ramy stalowe pod rygle, naproża stalowe

- wymurowanie ściany szczytowej i wykonanie wszystkich zamurowań
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej cokołu
- zasypanie wykopów
- wykonanie napraw i zabezpieczeń dźwigarów strunobetonowych oraz napraw płyt panelowych
- wykonanie warstw posadzkowych
- osadzenie stolarki otworowej
- wykonanie tynków wewnętrznych i okładzin z płytek glazurowanych
- montaż balustrady klatki schodowej
- malowanie tynków i okładzin z płyt GK
- obudowa wentylacji z płyt GKF
- wykonanie sufitów podwieszanych
- ustawienie rusztowań do prac elewacyjnych
- ułożenie ocieplenia z elewacją z tynku
- ułożenie ocieplenia z elewacją z płytek klinkierowych
- osadzenie wycieraczek

Zakres robót instalacyjnych:

- wykonanie wewnętrznej instalacji wod. – kan. i ciepłej wody
- wykonanie instalacji c.o.
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, odsysania spalin i wentylacji grawitacyjnej
- wykonanie instalacji elektrycznej podstawowej
- roboty wykończeniowe

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót .

Z wymienionych robót do grupy robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zalicza się prace przy wykonywaniu wykopów oraz prace wykonywane przy pomocy dźwigów samochodowych. Pracownicy zatrudnieni przy tych pracach powinni posiadać niezbędne uprawnienia.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy:

- powiadomić użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminach prac i zapewnić nadzór z ich strony
- zabezpieczyć teren taśmami ostrzegawczymi oraz tablicami "UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY, OSOBOM NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY"
- należy wykonać bezpieczne zejścia dla pracowników
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną
- w przypadku odkrycia nieoznaczonych w dokumentacji instalacji podziemnych należy przerwać prace do czasu ustalenia właściciela lub użytkownika uzbrojenia i uzyskać z jego strony nadzór nad prowadzonymi pracami
- w przypadku natrafienia na niewypały lub przedmioty niezidentyfikowane bezzwłocznie przerwać prace, zawiadomić właściwy urząd oraz organ policji, a teren zabezpieczyć przed wejściem osób niepowołanych

Prace wyładunkowe, transportowe i montażowe wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego powinny być wykonywane z zachowaniem następujących zasad:

- sprzęt eksploatowany na budowie powinien posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji
- należy wyznaczyć, właściwie oznakować i zabezpieczyć strefy niebezpieczne
- sprawdzić stan zawiesi, haków, dostosować ich udźwig do ciężarów transportowanych elementów
- przy montażu konstrukcji stalowych obowiązuje stosowanie pasów bezpieczeństwa

Wszystkie prace związane z dociepleniem budynku należy prowadzić zgodnie z warunkami BHP i pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

1. Przy wykonywaniu otworów należy stosować urządzenia bezwstrząsowe lub wykonywać prace ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu mechanicznego.
2. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych rozwiązań pod względem materiałowym pod warunkiem nie przekroczenia przyjętych obciążeń i po skontaktowaniu się z projektantem.
3. W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania prac niezgodności pomiędzy założeniami niniejszej opinii a stanem istniejącym należy skontaktować się z projektantem.

5. Zasady bezpieczeństwa przy pracach na wysokościach

Roboty przy wykonywaniu docieplenia elewacji – ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m.

Praca na wysokości:

A. na powierzchni wzniesionej na wysokość powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy lub służących jako przejścia powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 cm. Pomiedzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób

B. przy pracach na: drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2 m nad poziomem podłogi lub ziemi nie wymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

- drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nagłą zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia
- pomost roboczy spełniał następujące wymagania:
 - powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów
 - podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu
 - w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia

C. otwory w ścianach zewnętrznych obiektu, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą – w tym przypadku w czasie wymiany okien otwory proponuje się zadeskować od wnętrza budynku lub zabezpieczyć inaczej

D. do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa

E. osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi dachu płaskiego jest obowiązana posiadać odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości – środki ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa. Linka bezpieczeństwa szelek powinna być zamocowana do prowadnicy za pomocą urządzenia samohamującego

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach powyżej 2 m od otaczającego terenu oprócz zapewnienia bezpieczeństwa przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy, zapewnienia stabilności rusztowań i odpowiedniej ich wytrzymałości **należy dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania (z wpisem tego faktu do dziennika budowy)**

6. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” oraz przepisami BHP.

Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem każdego pracownika. Każdy pracownik jest zobowiązany:

- znać przepisy BHP, brać udział w szkoleniu
- wykonywać pracę zgodnie z przepisami BHP i stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, sprzętu i narzędzi oraz o porządek na miejscu pracy
- stosować środki ochrony zbiorowej i indywidualnej
- poddawać się koniecznym badaniom lekarskim
- niezwłocznie zawiadomić o zagrożeniu lub wypadku przełożonego i inne osoby znajdujące się w strefie zagrożenia

Na terenie budowy obowiązuje nakaz noszenia kasku ochronnego. Robotnicy powinni mieć odzież roboczą, kaski ochronne, okulary i rękawice, a narzędzia powinny być utrzymywane w dobrym stanie.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Używać tylko narzędzi posiadających wyniki kontroli w zakresie sprawności technicznej.

Na terenie istnieją drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Budowa zostanie wyposażona w tablice informacyjne o pracach mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz tablice numerów alarmowych.

Obowiązek doboru odpowiedniego personelu oraz kontroli ich pracy spoczywa na kierowniku robót i inspektorach nadzoru inwestorskiego.

7. Wskazówki dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji należy zapoznać pracowników z kolejnością wykonywania robót oraz z zasadami BHP dla tych robót. Przy pracach budowlanych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

UWAGI KOŃCOWE

Należy zachować szczególną ostrożność i zasady bezpieczeństwa prowadzenia robót w sąsiedztwie czynnych linii energetycznych.

Działka zlokalizowana jest przy ulicy Bocznej oraz poprzez teren Przedsiębiorstwa Gospodarki komunalnej przy ulicy Szpitalnej, drogi te umożliwią szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Zabezpieczenie w wodę do celów p-poż. stanowi hydrant zlokalizowany w pobliżu działki Inwestora zasilany z istniejącej sieci wodociągowej.

Niniejsza opinia stanowi podstawę do opracowania dokumentacji projektowej przez wykonawcę - dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu.

1. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z przebiegiem uzbrojenia podziemnego .
3. Wszelkie roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejących i projektowanych urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

opracowanie: architekt Małgorzata Adamczyk