

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Obiekt: Budynek główny administracyjno-biurowy Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Przemyśle

Temat.: Termomodernizacja

Adres: Przemyśl, ul. Rokitniańska / Boh. Getta
Dz. nr 431, obr. 207

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
37-700 Przemyśl, ul. Rokitniańska 4

Opracował:
Inż. Jacek Baran

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Temat: Termomodernizacja budynku główny administracyjno-biurowy
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Przemyślu

Adres: Przemyśl, ul. Rokitniańska / Boh. Getta
Dz. nr 431, obr. 207

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
37-700 Przemyśl, ul. Rokitniańska 4

- Podstawa opracowania
 - ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
 - ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektu:

Prace główne termomodernizacyjne:

- ocieplenie cokołu elewacji wschodniej oraz garażu nad terenem i pod terenem do głębokości 0,60m
- ocieplenie ściany kondygnacji nadziemnych elewacji wschodniej
- wykonanie tynku ciepłochronnego na pozostałych nadziemnych elewacjach budynku
- wymiana stolarki okiennej w poziomie strychu
- wymiana drzwi strychowych
- ocieplenie stropu w poziomie strychu oraz ścianek kolankowych, ścian klatki schodowej oraz kozuba

Prace towarzyszące termomodernizacji:

- remont balkonów
- wykonanie tynku renowacyjnego na cokole pozostałych elewacji budynku
- wykonanie pomostów komunikacyjnych w poziomie strychu do kominów i wyłazu dachowego
- malowanie ścian budynku
- prace związane z demontażem, naprawą, odnowieniem i ponownym montażem elementów wystroju i wyposażenia budynku znajdujących się na elewacjach

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - ✓ Działka zabudowana, istniejące uzbrojenie: sieć wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna, c.o.
- Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – brak

- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
 - ✓ Upadek z wysokości podczas prac na rusztowaniach i drabinach,
 - ✓ Zranienie przechodniów lub uszkodzenie pojazdów samochodowych znajdujących się w obrębie inwestycji,
 - ✓ Porażenie prądem elektrycznym podczas prac związanych z używaniem sprzętu elektrycznego na budowie może wystąpić na każdym etapie,
 - ✓ Osunięcie się sterty składowanych materiałów budowlanych na skutek nieumiejętnego składowania,
 - ✓ Osunięcie się mas ziemnych do niezabezpieczonych wykopów – zasypanie pracownika
 - ✓ Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu
 - ✓ Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki
 - ✓ Przebywanie w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu – sieci: wodociągowa, energetyczna i c.o.
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:
 - ✓ Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym,
 - ✓ Omówienie specyfiki oraz harmonogramu robót,
 - ✓ Ogólne szkolenie BHP,
 - ✓ Poinformowanie pracowników istniejących w terenie instalacji podziemnych i nadziemnych,
 - ✓ Pouczenie pracowników w zakresie postępowania w sytuacjach ekstremalnych w kontekście realnych zagrożeń,
 - ✓ Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.
 - ✓ Przed przystąpieniem do realizacji robót należy sporządzić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych. Strefy niebezpieczne na placu budowy wyznaczyć, ogrodzić i odpowiednio oznakować. Na poszczególnych etapach realizacji wyłączyć z ruchu pieszego chodnik ulicy i parking na obszarze prowadzonych prac.
 - ✓ Wykonać pełne ogrodzenie terenu objętego inwestycją
 - ✓ Głębokie wykopy zabezpieczyć balustradami i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu

- ✓ Wykonać umocnienia ścian wykopów głębokości większej niż 1,0 m
- ✓ Do wykopów o głębokości większej niż 1,0 m wykonać zejścia, odległość pomiędzy zejściami nie powinna przekraczać 20 m
- ✓ Do prac wykonywanych w wykopach o głębokości większej niż 2,0 m należy przydzielić co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji
- ✓ Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu są nie obudowane
- ✓ Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- ✓ W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno się dopuszczać do tworzenia nawisów gruntu
- ✓ Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 1 metra, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.
- ✓ Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań. Przy wykonywaniu prac w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć pracownika z pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji obiektu. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem. Ponadto pracownicy muszą uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy oraz powinni posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska.
- ✓ Rusztowania budowlane winny być atestowane, posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów, posiadać konstrukcje dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, posiadać siatkę zabezpieczającą, zapewnić bezpieczną komunikację pionową, zapewnić swobodny dostęp do stanowisk pracy. Podczas montażu rusztowania teren nieutwardzony należy w sposób bezpieczny utwardzić zapobiegając osunięciu się konstrukcji rusztowania. Konstrukcję należy zakotwić do ściany budynku. Zakotwienia powinny być rozmieszczone równocześnie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie. Przejścia obok rusztowań, wejścia do budynku powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów.

Wspinanie się po stojakach, podłużnicach i poręczach rusztowań jest zabronione.

- ✓ Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż $\frac{1}{10}$ wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie dachu powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów, itp. Jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1,0 m więcej niż szerokość przejścia.
- ✓ Należy zaopatrzyć miejsce pracy w przenośną apteczkę pierwszej pomocy.
- ✓ Organizacja zaplecza budowy (zaplecze socjalne, sanitarne, miejsca poboru prądu, miejsca poboru wody),
- ✓ Wskazanie sposobu zabezpieczenia budowy przez wtargnięciem osób niepowołanych oraz oznakowanie budowy

Opracował:
Inż. Jacek Baran