

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: **Podłoga taneczna z zadaszonym dojściem i urządzeniami budowlanymi, rozbiórka istniejącej podłogi tanecznej**

Lokalizacja: **Działki nr ewid. 1066/1;1066/2;1064;1065 położone w Rozborzu**

Kategoria obiektu: **V**
budowlanego

Obręb: **Rozbórz** **Nr0007 / Jednostka: Przeworsk gmina 181406_2**

Inwestor: **Gmina Przeworsk**
ul. Bernardyńska 1A
37-200 Przeworsk

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:
mgr inż. Stefan Sz waj
ul. Pułaskiego 7/329; 35-011 Rzeszów

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa podłogi tanecznej z zadaszonym dojściem wraz z instalacją elektryczną. W ramach zamierzenia inwestycyjnego planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej z wylotem do potoku Międzybójskiego. Istniejąca podłoga taneczna przeznaczona jest do rozbiórki. Inwestycja usytuowana na działkach nr ewid.: 1066/1;1066/2;1064;1065 położonych w Rozborzu

- a) ogólna charakterystyka projektowanej podłogi tanecznej
- wiata parterowa
 - dach wielospadowy o nachyleniu połaci 25°
 - Długość 9,78+1,50m
 - Szerokość 10,47m
 - powierzchnia zabudowy 118,80 m²
 - powierzchnia użytkowa 116,98 m²
 - kubatura 512,90 m³
- b) ogólna charakterystyka projektowanego zadaszania:
- dach stromy jednospadowy o nachyleniu połaci 25°
 - długość 22,17m
 - szerokość budynku: 2,10m

2. Zakres robót dla przedsięwzięcia budowlanego:

W związku z projektowaną budową nowej podłogi tanecznej z zadaszonym dojściem istniejącą podłogę /grzybek taneczny/ przeznacza się do rozbiórki. Podłoga taneczna stanowi samodzielny obiekt budowlany

a) Projektowane do wykonania roboty budowlane:

- rozbiórka pokrycia dachu
- rozbiórka deskowania
- rozbiórka ścian osłonowych z desek
- demontaż konstrukcji nośnej dachu
- demontaż słupów nośnych z kształowników stalowych
- rozbiórka podłogi z warstwami posadzkowymi
- rozbiórka ścian fundamentowych
- wykopy i roboty ziemne
- fundamentowanie i wykonanie ścian fundamentowych
- izolacja pionowa ścian fundamentowych
- deskowanie, zbrojenie i betonowanie elementów żelbetowych
- murowanie ścian nośnych
- montaż konstrukcji stalowej
- wykonanie pokrycia dachu
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- tynki wewnętrzne
- wykonanie podłogi
- docieplenie ścian i tynki zewnętrzne

b) wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej:

- wykopy i roboty ziemne
- montaż przewodów i studzienek
- wykonanie wylotu
- zasypywanie wykopów

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce

Działka, na której projektuje się zamierzenie inwestycyjne w chwili obecnej jest zabudowana budynkiem WDK/OSP.

Przez teren działki przy zachodniej granicy przebiega sieć telekomunikacyjna napowietrzna i kablowa, sieć wodociągowa. Na terenie działki od strony północnej zachodniej zlokalizowane są przyłącza do przedmiotowego budynku.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- 4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0m a w szczególności wykonywanie Konstrukcji dachu, ołączenia dachu, krycia blachą ,wykonywania obróbek blacharskich, - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu.
- 4.2 Roboty ziemne podczas wykonywania fundamentów oraz przyłączy kanalizacji deszczowej

Zagrożenia te wystąpią podczas prowadzenia robót.

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń.

5.1. Roboty ziemne

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp. Należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonane te roboty oraz zapewnić fachowy nadzór techniczny. W odległości mniejszej niż 0,5 m od siniejącej instalacji roboty należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, narzędziami na drewnianych trzonkach. Teren, na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegające. Wykopy powinny być wyгородzone barierami, ustawionymi w odległości, co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu. W przypadku, gdy przewiduje się dostęp osób postronnych do terenu budowy, wykopy należy zakryć szczelnie balami. Przy robotach zmechanizowanych należy wyznaczyć w terenie strefę zagrożenia, dostosowaną do użytego sprzętu. W przypadku ujawnienia niewypalów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji podczas prowadzenia robót ziemnych należy wszelkie prace przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić, oznakować napisami ostrzegawczymi a następnie zaistniałą sytuację zgłosić właściwym władzom administracyjnym i policji. W przypadku natrafienia na przedmioty zabytkowe, szczątki archeologiczne należy roboty przerwać, teren zabezpieczyć i powiadomić właściwy Urząd Konserwatorski. Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia lub podparcia (nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, w wykop wykonuje się:

- w skałach zwartych jednorodnych przy odspajaniu mechanicznym – do głębokości 2m,
- w pozostałych gruntach – do gł. 1 m

W przypadku osunięcia się gruntu lub przebicia wodnego należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć miejsce zdarzenia i ustalić przyczynę zjawiska; do usunięcia usuwisk lub przebić należy przystąpić dopiero po ustaleniu ich przyczyn i sposobu likwidacji.

5.2. Roboty ciesielskie

Pracownicy zatrudnieni przy pracach ciesielskich powinni być wyposażeni w ubrania robocze, buty o giętkich podeszwach, helmy ochronne i pasy bezpieczeństwa. Narzędzia ciesielskie należy nosić w skrzynkach drewnianych, specjalnie do tego celu

przystosowanych. Niedopuszczalne jest noszenie w kieszeniach gwoździ lub jakichkolwiek ostrych przedmiotów. Narzędzia ostre czasowo nieużywane należy wbić ostrzem w drewno.

Do pracy na wysokościach mogą być kierowani tylko cieśle, którzy mają na to zezwolenie lekarza. Pracownicy zatrudnieni na wysokościach powinni przypinać pasy bezpieczeństwa.

Wszelkie prace ciesielskie należy wykonywać poza rusztowaniem pomocniczym – na rusztowaniu dopuszczalne jest tylko końcowe dopasowanie elementów drewnianych. Zatrudnienie pracowników przy impregnacji drewna bez stosownych badań lekarskich jest niedozwolone. Ponadto pracownicy wytypowani do tego rodzaju prac powinni zostać przeszkoleni i poinstruowani o szkodliwości stosowanych środków. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w ubrania ochronne z zapinanymi rękawicami, rękawice nieprzemakalne oraz w maski. W czasie wykonywania prac impregnacyjnych nie wolno palić tytoniu ani spożywać posiłków na stanowisku roboczym. Przed każdorazowym przystąpieniem do pracy trzeba stwierdzić czy piła jest sprawna.

Przy posługiwaniu się pilą tarczową zabronione jest:

- cięcie drewna przed osiągnięciem przez nią pełnych obrotów,
- zwiększenie obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta,
- cięcie drewna bez prawidłowo założonych osłon i klina rozszczepiającego.

5.3. Roboty zbrojarskie i betonowe.

Przed rozpoczęciem betonowania należy sprawdzić dokładnie deskowania, w których ma być wylaniu beton. Przy odbiorze deskowań należy zwrócić uwagę na ich wytrzymałość i stateczność, aby mogły bezpiecznie przenieść ciężar lub parcie masy betonowej. W przypadku mieszania betonu w betoniarkach wolnospadowych należy szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie kosh zsykowego. W przypadku stosowania pomp do transportu mieszanki betonowej należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa obchodzenia się z pompą i węzami podającymi mieszankę betonową:

- przepisy bezpieczeństwa pracy powinny być wywieszone na widocznym miejscu przy stanowisku obsługi,
- do obsługi pomp może zostać dopuszczony operator, który posiada odpowiednie uprawnienia,
- zawór bezpieczeństwa pompy powinien być wyregulowany fabrycznie, a ciśnienie dopuszczalne w pompie nie powinno być większe od tego jakie mogą przenieść węże,
- instalacja elektryczna powinna być podłączona do pompy przez uprawnionego elektryka,
- wąż podający mieszankę powinien być przymocowany do elementów konstrukcyjnych budowli.

Napięcie zasilające wibratory powinno być obniżone, co najmniej do 60V.

Ponadto należy przestrzegać poniższych zasad:

- właściwego podłączenia urządzeń elektrycznych do sieci,
- pouczenia pracowników o bezpiecznych metodach pracy na stanowiskach,
- powierzchnia obsługi sprzętu tylko wykwalifikowanemu pracownikowi.

5.4. Roboty dachowe

Roboty dekarские należy wykonywać przed usunięciem rusztowań zewnętrznych i górnych pomostów zaopatrzonych w barierki ochronne. Dekarze powinni być wyposażeni w pasy ochronne, specjalne drabinki o szer., Co najmniej 25 cm do poruszania się po pochylej powierzchni dachu oraz odpowiednie obuwie. Należy bezwzględnie stosować środki przeciwdziałające spadaniu różnych przedmiotów z dachu. Podczas gołoledzi lub silnej mgły wykonywanie robot dekarских musi zostać wstrzymane.

5.5. Roboty wysokościowe.

Przy wykonywaniu robot na wys. powyżej 1 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wys. 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wys. 1,10 m. Rusztowania powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm szczególnych. Użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy przez nadzór techniczny. Do pracy na wysokościach można kierować tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie z uwzględnieniem pracy na wysokościach. Pracownicy powinni używać pasów bezpieczeństwa. Pomostów rusztowania zasadniczego jak również pomocniczego nie należy obciążać dużą ilością materiałów w jednym miejscu, ponieważ może to być przyczyną złamania. Do pracy na wysokościach nie można dopuszczać ludzi nawet z drobnymi obrażeniami ciała. Kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu. Przebywanie na rusztowaniach podczas dłuższych przerw w pracy poza pracą jest niedozwolone.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracodawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania prac.

7.1. Wyposażenie pracowników.

Przed dopuszczeniem pracowników do pracy Wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

7.2. Nadzór nad prowadzonymi pracami.

Nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinny czuwać wyznaczone w tym celu osoby. Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą w budynku Inwestora.

7.3. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robot budowlanych.

Na budowie powinien zostać zorganizowany punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika. Na budowie powinien zostać wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- najbliższej straży pożarnej,
- posterunku Policji

Przedmiotowy teren należy zabezpieczyć od dostępu osób trzecich (oznakowanie i ogrodzenie taśmami ostrzegawczymi)

7.4. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być podane przez producenta ich nazwa i uwagi o szkodliwości dla zdrowia.

Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunęcia się składowanych materiałów.

7.5. Drogi ewakuacyjne.

Należy zapewnić dojazd spełniający funkcję drogi ewakuacyjnej zapewniającej dostęp służb ratunkowych tj.: Policji, Pogotowia oraz Straży Pożarnej.

Opracował:

mgr inż. Stefan Sz waj