

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zadanie Inwestycyjne pn.: Remont i modernizacja części pomieszczeń w budynku socjalno-sportowym
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji
ADRES INWESTYCJI	ul. Osiedle Zakładowe 9, 46-050 Tarnów Opolski dz. nr 1373/3 KM3, obręb 0135 - Tarnów Opolski
NR IDENTYFIKACYJNY DZIAŁKI	160911_2.0135.AR_3.1373/3
INWESTOR	Gmina Tarnów Opolski, 46-050 Tarnów Opolski, ul. Dworcowa 6

Pełniona funkcja Zakres opracowania	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT INFORMACJA BIOZ	mgr inż. arch. Marcin Fiutak upr. bud nr 07/OPOKK/2009 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

1. Wstęp

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego oraz warunki prowadzenia robót budowlanych. Ogólne zasady prowadzenia robót zawarte są w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., nr 47, poz. 401).

Wykonywanie robót budowlanych na otwartym powietrzu, przy temperaturze od +5°C do -15°C wymaga sporządzenia projektu organizacji robót na okres obniżonych temperatur. Podstawowymi wymaganiami dotyczącymi ochrony zdrowia osób wykonujących roboty budowlane w obniżonej temperaturze są:

- wyposażenie pracowników w ciepłą odzież, obuwie, nakrycie głowy i rękawice,
- dostosowanie do występujących warunków atmosferycznych,
- zapewnienie pomieszczenia o temperaturze, co najmniej + 16°C, gdzie będzie można przygotować i spożywać posiłki ciepłe i napoje,
- zapewnienie ogrzewanego zaplecza higieniczno-sanitarnego,
- przygotowanie odpowiednich zabezpieczeń przed poślizgnięciem się i upadkiem, szczególnie na przejściach, schodach i pochylniach.

2. Ocena konieczności sporządzenia planu BIOZ

Na podstawie art. 21a ust. 1 pkt 1a Prawa budowlanego (jednolity tekst Dz.U. z 2023r., poz.682 z późn.zm.) stwierdza się, że sporządzenie planu BIOZ jest konieczne.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

Roboty obejmują przebudowę części pomieszczeń z przeznaczeniem na spotkania socjalno-sportowe z przystosowaniem do użytkowania przez osoby niepełnosprawne oraz propozycję napraw uszkodzonych elementów. Pomieszczenia jak szatnie zawodników rozgrywających mecze piłkarskie i sędziów będą użytkowane podczas przebudowy.

Właścicielem obiektu jest Gmina Tarnów Opolski. Położony jest przy ul. Osiedle Zakładowe 9, dz. nr 1373/3; z KM3 w Tarnowie Opolskim.

Zakres robót przy przebudowie części pomieszczeń z przeznaczeniem na spotkania socjalno-sportowe z przystosowaniem do użytkowania przez osoby niepełnosprawne powinien obejmować min.:

- wygrodzenie placu budowy, oznakowanie terenu tablicami ostrzegawczymi, ustawienie tablicy informacyjnej budowy i ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy oraz ochrony zdrowia,
- ustawienie przenośnego zbiornika typu np.: Mauzer o pojemności 1,00 m³ z wodą na cele budowy i pożarowe/lub korzystanie z wody z przyłącza w istniejącym budynku,
- ustawienie przenośnego/przewoźnego agregatu prądotwórczego lub korzystanie z elektronarzędzi akumulatorowych /spalinowych na cele budowy/ lub korzystanie energii elektrycznej z przyłącza z istniejącego budynku,
- ustawienie kontenera/big-baga na odpady budowlane,
- rozbiórkę pokrycia z papy bitumicznej, obróbek blacharskich, zwodów poziomych instalacji odgromowej, ceramicznych kominów wentylacyjnych,
- rozbiórkę istniejącej rampy ze schodami betonowymi,
- rozbiórkę i zamurowania ścian wewnętrznych działowych w części pomieszczeń,
- wykonanie ogniomurów, podwyższenie kominów ceramicznych,
- ocieplenie stropodachu z wykonaniem pokrycia z pap termozgrzewalnych i obróbkami na dachu,
- naprawę uszkodzonych tynków zewnętrznych,
- tyczenie geodezyjne pochylni,

- usunięcie ziemi urodzajnej, wykonanie wykopu, badanie stopnia zagęszczenia I_s gruntu pod betonowe warstwy wyrównawcze,
- wykonanie warstwy wyrównawczej grubości 10 z betonu C12/15 pod pochylnię,
- budowę zewnętrznej pochylnej bez zadaszenia o nachyleniu 6% przeznaczonej do ruchu pieszego i dla osób niepełnosprawnych,
- wykonanie zewnętrznej pochylnej z betonu C25/30, klasie ekspozycji XC4,
- zasypanie, zagęszczanie wykopu gruntem z wykopu i odwozem nadmiaru gruntu,
- wykonanie chodnika o szerokości $\geq 1,50$ m dojścia do pochylnej,
- wydzielenie jednego stanowiska postojowego o szerokości \times długości: 3,60/5,00 m dla samochodu osobowego użytkowanego przez osobę niepełnosprawną,
- utwardzenie miejsca na pojemniki do gromadzenia i segregacji odpadów,
- wykonanie węzła higieniczno-sanitarnego z dostępem dla osób niepełnosprawnych,
- wymianę wewnętrznych instalacji w przebudowywanych pomieszczeniach,
- wymianę posadzek.
- pomiar geodezyjny powykonawczy,
- niwelacja terenu ziemią urodzajną,
- wywóz gruzu, odpadów na wysypisko odpadów na odległość 15 km,
- montaż i demontaż rusztowań elewacyjnych przy dociepleniu ścian zewnętrznych,
- badania drożności komina przez Mistrza Kominarskiego i sporządzenie protokołu.

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

Przed rozpoczęciem budowy należy:

- zabezpieczyć miejsce robót przed dostępem osób postronnych, ustawić tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na budowę,
- dostarczyć, zainstalować, obsługiwać wszystkie tymczasowe urządzenia na placu budowy zapewniające bezpieczeństwo osób i pojazdów,
- zapewnić ochronę, aby nie spowodować zagrożenia pożarowego i nie pogorszenia istniejącego zjazdu i dróg dojazdowych,
- ustawić przenośny zbiornik np.: typu Mauzer o pojemności 1,00 m³ na cele budowy i zabezpieczenia pożarowego oraz co najmniej 2 gaśnice ABC o pojemności (6-9) kg,
- ustawić kontener na odpady budowlane, kabinę sanitarną typu TOI-TOI,
- przeszkolić załogę Wykonawcy w zakresie BHP, P.POŻ, ochrony środowiska przyrodniczego i sposobu prowadzenia robót.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca ich występowania

Wykonawca winien opomiarować i przeprowadzać badania ochronne dla instalacji elektrycznych na placu budowy zgodnie z *PN-IEC 60364-7-704-1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji-Instalacje na terenie budowy lub rozbiórki*. Przewody elektryczne zasilające elektronarzędzia lub punkty świetlne o napięciu 230 V należy podwiesić, aby nie kłaść na podłodze, ciągów komunikacyjnych, ruchu pojazdów itp. bez odpowiedniego zabezpieczenia. Stacjonarne, przenośne urządzenia elektryczne należy poddawać systematycznym okresowym oględzinom, przeglądom, pomiarom, próbom wykonywanych w zakresie i terminach przez pracowników dozoru w instrukcji eksploatacji. Kopie zapisów pomiarów skuteczności ubezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym należy przechowywać w dokumentacji budowy. Jeśli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów, to termin okresowych badań powinien przypadać:

- co 6 miesięcy dla elektronarzędzi klasy I,
- co 4 miesiące dla elektronarzędzi klasy II,
- co 2 miesiące dla elektronarzędzi klasy III,

Elektronarzędzia ręczne należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy, przy przejęciu narzędzi przez innego pracownika należy dokonać oględzin zewnętrznych i przeprowadzić próbę ruchu na biegu jałowym.

Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej na terenie budowy powinno wykonywać się nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy. Poprawność działania przeciwporażeniowych wyłączników różnicowoprądowych należy przeprowadzać każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Podczas wykonywania pochylni dla niepełnosprawnych należy przestrzegać niżej podanych zasad:

- tymczasowo oznakować wykop zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
- zabrania się składowania na krawędzi wykopu materiałów budowlanych lub urobku,
- prace prowadzone będą powyżej poziomu wód gruntowych,
- nie dopuścić do przypadkowego odkopania łąw fundamentowych.

Poruszanie się przez osoby przebywające na stanowiskach na wysokości powyżej 1,00 m nad poziomem terenu lub podłogi np.: podczas robót elewacyjnych, wymiany pokrycia na dachu wymaga szczególnej ostrożności i stosowania atestowanych zabezpieczeń dla pracowników. Montaż rusztowań należy przeprowadzić zgodnie z standardową instrukcją montażu i eksploatacji sporządzoną przez producenta systemu przez dobrze przygotowanych monterów i osób ich nadzorujących. Standardowa instrukcja montażu i eksploatacji sporządzona przez producenta zawierać wiele danych m.in.:

- nazwę producenta z danymi teleadresowymi,
- system rusztowania (ramowe, modułowe, itp.),
- zakres stosowania,
- dopuszczalne obciążenia użytkowych pomostów roboczych,
- dopuszczalnej wysokości i parcia wiatru rusztowań,
- sposobu montażu i warunków eksploatacji urządzeń transportu pionowego (wciągarki),
- liczby poziomów roboczych i ich wyposażenia,
- warunków montażu i demontażu rusztowania.

Rusztowanie może być eksploatowane po dokonaniu jego odbioru. Przed podpisaniem protokołu odbioru należy przeprowadzić jego przegląd zawierający min.:

- sprawdzenie podłoża – oświadczenie kierownika budowy o przeprowadzeniu badań podłoża,
- sprawdzeniu posadowienia rusztowania poprzez oględziny zewnętrzne,
- sprawdzenie siatki konstrukcyjnej - sprawdzenie wymiarów zamontowanych rusztowań z uwzględnieniem dopuszczalnych odchyłek,
- sprawdzeniem stężeń przez oględziny,
- sprawdzenie zakotwień, przeprowadzić należy przez próby wyrywania kotew zgodnie z instrukcją montażu,
- sprawdzenie pomostów roboczych i zabezpieczających,
- sprawdzenia komunikacji w tym ewentualnej nośności wysięgników transportowych sprawdzanych pod obciążeniem 2.0 kN (200 kg).

Po dokonaniu odbioru rusztowania dokonuje przeglądu:

- codziennych,
- dekadowych,
- doraźnych.

Żadnych robót na otwartym powietrzu nie należy wykonywać, gdy:

- temperatura powietrza $< - 15^{\circ}\text{C}$,
- prędkość chwilowa wiatru $v_{ch} \geq 12\text{ m/s}$,
- prędkość wiatru $v_{ch} \geq 8\text{ m/s}$, a jednocześnie temperatura $0^{\circ}\text{C} \geq t \geq - 5^{\circ}\text{C}$,
- prędkość wiatru $v_{ch} \geq 4\text{ m/s}$, a jednocześnie temperatura $- 5^{\circ}\text{C} \geq t \geq - 10^{\circ}\text{C}$,
- prędkość wiatru $v_{ch} \geq 2\text{ m/s}$, a jednocześnie temperatura $- 10^{\circ}\text{C} \geq t \geq - 15^{\circ}\text{C}$,

- występuje marznący opad, mgła, nadmierne oszronienie lub szadź.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca robót winien wykonywać roboty budowlane przez przeszkolonych pracowników pod względem BHP. Kierownik budowy powinien przeprowadzić szkolenia pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowisku pracy i fakt szkolenia odnotować podpisem pracowników w książce instruktaży doraźnych. Roboty szczególnie niebezpieczne dotyczą prac na wysokości podczas robót elewacyjnych i wymianą pokrycia na dachu.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną, sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń.

Nie występuje.