

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA

Obiekt : BUDYNEK HALI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ
Z CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNĄ

Adres : dz. nr 6/6, 6/11 obręb 4018 gm. Szczecin przy ul. Tytanowej

Inwestor : SPECBUD Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Szosa Stargardzka 20-22, 70-893 Szczecin

Kategoria obiektu : XVIII - budynki produkcyjne oraz obiekty magazynowe,
XVI - budynki biurowe

AUTOR: **mgr inż. arch. Anna Płatek** nr upr. 10/SZ/2002
ADRES PROJEKTANTA: Rynek Sienny 3/5; 70-542 Szczecin

| | Informacje szczegółowe | Wskazania |
|---|---|--|
| 1 | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów | Zakres prac związanych z realizacją inwestycji obejmuje: zagospodarowanie terenu wraz z zewnętrzną infrastrukturą techniczną oraz budowę nowego obiektu. Szczegółowy harmonogram i kolejność robót ustalić w „planie bioz”. |
| 2 | Wykaz istniejących obiektów budowlanych | Teren niezabudowany. |
| 3 | Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi | Teren nie zagospodarowany, w wypadku odkrycia w trakcie realizacji innych elementów mogących stwarzać zagrożenie należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia. |
| 4 | Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia | Określić oddziaływanie robót mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa w „planie bioz”. |
| 5 | Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych | <p>Zgodnie z instrukcją BHP i programem szkolenia pracowników.</p> <p>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.</p> <p>Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem każdego pracownika. Każdy pracownik jest zobowiązany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • znać przepisy BHP, brać udział w szkoleniu • wykonywać pracę zgodnie z przepisami BHP i stosować się do wydawanych w tym czasie 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 <p>Obowiązek doboru odpowiedniego personelu oraz kontroli ich pracy spoczywa na kierowniku robót i inspektorach nadzoru inwestorskiego.</p> |
| 6 | Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń | Przedstawić w formie opisowej w „planie bioz”. Organizacja prac winna zapewnić w każdym momencie realizacji prac dojazd i ewakuację pracownika przez służby: medyczną, specjalistyczne i dostęp straży pożarnej. |

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA NA TERENIE BUDOWY

1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

- Należy wykonać ogrodzenie terenu budowy w zakresie niezbędnym dla zabezpieczenia urządzeń, sprzętu i wznoszonego obiektu przed wstępem osób niepowołanych i nie ubezpieczonych na wypadek nieszczęśliwych zdarzeń w trakcie prowadzonych robót. Ogrodzenie parawanowe o wysokości co najmniej 1,50 m.
- Wyznaczyć stałe miejsca przejazdów dla sprzętu zmechanizowanego z zabezpieczeniem zewnętrznych urządzeń i tras komunikacyjnych przed dewastacją.
- Wyznaczyć miejsca dla składowania materiałów na terenie o wyrównanym poziomie zgodnie z instrukcją producenta.
- Prace związane z obsługą i naprawą urządzeń elektrycznych winne być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Skrzynki rozdzielcze prądu i kable zasilające urządzenia winne być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
- Potrzeby sanitarne, higieniczne i socjalne zabezpieczone zostaną w przyległym obiekcie zasadniczym.
- Pomosty komunikacyjne, rusztowania zewnętrzne powinny być zaopatrzone w sztywne poręcze o wysokości 1,10 m z poprzeczką w połowie wysokości oraz bortnice 0,15 m.
- Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być przeszkoleni odnośnie organizacji i bezpieczeństwa pracy.
- Rusztowania powinny być okresowo sprawdzane, ich ustawienie winno być każdorazowo wpisane do dziennika.
- Rusztowanie z rur stalowych należy uziemić i odgromić. Określić strefę zagrożoną spadaniem i wykonać daszki ochronne z materiałów wytrzymałych na przebicie. Nachylenie daszków 45° w stronę obiektu, wysokość 2,40 m ponad teren.

2. ROBOTY ZIEMNE

- W wypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia.
- O znalezieniu niewypałów lub szczątków ludzkich należy zawiadomić Policję.
- Przy wykonywaniu wykopów głębszych niż 1,00 m odpowiednio do zawartości gruntu, należy stosować rozparcia i poręcze ostrzegawcze.
- Każdorazowe rozpoczęcie pracy w wykopie musi być poprzedzone kontrolą skarp i zabezpieczeń.
- W odległości 40 cm od tras instalacji podziemnych wykopy należy przeprowadzać ręcznie łopatami o drewnianych trzonkach.

3. ROBOTY MUROWE

- Prace przy wznoszeniu ścian murowych powinny być wykonywane wyłącznie z rusztowań i stałych pomostów.
- Stanowiska pracy winny być utrzymane w czystości, na bieżąco należy usuwać odpady materiałowe i zabrudzenia grożące poślizgiem.
- Należy zapewnić swobodę ruchów, gromadzone materiały nie powinny przeciążać pomostów.
- Poziomy pomostów winny być przystosowane aby znajdowały się co najmniej 0,30 m poniżej, a nie więcej niż 1,50 m wznoszonego muru.

4. PRACE ZBROJARSKIE

- Poszczególne elementy zbrojenia powinny być składowane oddzielnie, przy przemieszczaniu zabezpieczone przed rozsuwaniem się i deformacją.
- Przy prostowaniu stali, zwłaszcza metodą wyciągania – trasa toru wyciągowego musi być zabezpieczona ogrodzeniem, bez prawa przebywania pracowników w czasie prostowania.
- Pręty o średnicy powyżej 20 mm mogą być cięte i odcinane wyłącznie

- urządzeniami mechanicznymi.
- Składowanie elementów zbrojenia na pomostach przeznaczonych do prac zbrojarzy jest zabronione.
5. ROBOTY BETONOWE
- Pojemniki do masy betonowej powinny być wyposażone w łatwo otwieralne klapy z zabezpieczeniem przed przypadkowym wyładunkiem.
 - Opróżnianie pojemnika może być dokonane z wysokości nie większej niż 1,00 m stopniowo i równomiernie aby nie przeciążać szalunku.
6. ROBOTY ZWIĄZANE Z KONSTRUKCJĄ DACHU
- Roboty związane z konstrukcją dachu z przystosowanych drabin można wykonywać do wysokości 3,00 m.
 - Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20 % przy braku rusztowań, należy zabezpieczyć przed spadnięciem i obsuwaniem.
7. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW
- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje konserwacji i użytkowania.
 - Przy odległości nie większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy na placu budowy winna znajdować się przenośna apteczka.
 - Na budowie powinien znajdować się dostępny dla wszystkich wykaz telefonów: punktu lekarskiego, straży pożarnej, policji oraz miejsca dostępnego aparatu telefonicznego.
8. ROBOTY POKRYWCZE
- Krycie dachów powinno być wykonywane przed usunięciem rusztowań zewnętrznych i górnych pomostów zaopatrzonych w bariery.
 - Monterzy konstrukcji dachowej powinni być wyposażeni w pasy ochronne, specjalne drabinki o szerokości minimum 25 cm.
 - Winni być przywiązani liną o średnicy 1 – 2 cm.
 - Należy bezwzględnie stosować środki przeciwdziałające spadaniu z dachu jakichkolwiek przedmiotów.
 - Nie wolno rzucać narzędzi, materiałów itp.
 - Wszelkie prace przygotowawcze należy przygotowywać na ziemi.
 - Podczas gołoledzi i silnych wiatrów roboty dekarские powinny być wstrzymane.

W ZAKRESIE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzeń uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnienie wykonania nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy,
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy w wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie,
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców.

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stopów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenia oraz zabezpieczeni przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- zabezpieczenie terenu budowy i wykopu dla kabli,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłymi,
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopu sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane poprzez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnych sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62, poz. 287).

W ZAKRESIE BRANŻY SANITARNEJ

- prace budowlane prowadzić tylko w porze dziennej godz.6-18, z ograniczeniem prac w godzinach wieczornych 18-22,
- dla prac wymagających użytkowania maszyn o wysokiej emisji hałasu stosowane będą lokalne osłony,
- należy zapewnić harmonogram prac aby nie utrzymywać maszyn i urządzeń włączonych bez obciążenia,
- należy stosować sprzęt techniczny sprawny z aktualnymi świadectwami i przeglądami, eliminowany będzie sprzęt uszkodzony lub częściowo niesprawny,
- wykonawca winien zabezpieczyć teren budowy, utrzymać dróg i place przed pyleniem i migracją zanieczyszczeń do powietrza i na drogi dojazdowe,
- prace winny być prowadzone w sposób minimalizujący ilość odpadów,
- odpady wytworzone winny być zagospodarowane wtórnie przez wykonawcę jeśli technicznie jest to możliwe,
- wszystkie odpady w trakcie realizacji należy magazynować w szczelnych kontenerach selektywnie z podziałem na gruz, stal, tworzywa sztuczne, materiały bitumiczne, styropian, drewno, materiały podlegające utylizacji przez wyspecjalizowane jednostki,
- na terenie budowy wyznaczyć i oznaczyć tablicą miejsce na kontener lub inny pojemnik dla materiałów niebezpiecznych, magazyn odpadów zabezpieczyć przed opadami, zwierzętami i osobami trzecimi.