

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową witryny frontowej i zamurowaniem otworu okiennego w lokalu usługowym przy ul. Sobieskiego 22 w Rybniku

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 17, 44-200 Rybnik*

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Mateusz Mocek, upr. nr 64/SLOKK/2019/II

INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres obejmuje roboty:

- tynkarskie,
- ciesielskie i zbrojarskie,
- betonowe i żelbetowe,
- wykończenia wnętrz,
- elewacyjne
- dekarские,
- instalacyjne – elektryczne i niskoprądowe,
- instalacyjne – wodno kanalizacyjne,
- stolarki okiennej i drzwiowej,

Wykaz istniejących elementów budowlanych podlegających rozbiórce:

- witryna frontowa lokalu
- progi wejściowe do lokalu
- wewnętrzna stolarka drzwiowa
- urządzenia sanitarne w lokalu

Zagospodarowanie placu budowy, powinno obejmować:

- doprowadzenie energii elektrycznej i wody;

urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Zabronione jest organizowanie stanowisk pracy, składowisk materiałów maszyn i urządzeń bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej niż 2m dla linii niskiego napięcia, skrzynki rozdzielcze powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych powinna odbywać się, co najmniej dwa razy w roku, lub też po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych jak i mechanicznych, po dłuższym postoju urządzenia (pow. miesiąca), przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Wodę do picia i celów higieniczno sanitarnych zgodnie z przepisami należy dostarczyć w ilości nie mniejszej niż 20l na jednego zatrudnionego pracownika najliczniejszej zmiany, jednakże ze względów technicznych w początkowym etapie budowy dopuszcza się prowizoryczne dostarczenie wody wężem, a w miarę postępu robót jak najszybciej należy utworzyć stałą szatnię z pełnym zapleczem higieniczno-sanitarnym

- pomieszczenia socjalne i higieniczno sanitarne:

na budowie należy ustawić pomieszczenia socjalne i do spożywania posiłków, magazynowe oraz ustęp budowlany, umywalnie należy utworzyć w trakcie postępu robót budowlanych, zgodnie z uwagą jak wyżej.

Zagospodarowanie placu budowy należy sprawdzić przed rozpoczęciem robót budowlanych przez komisję złożoną przez przedstawicieli przedsiębiorstwa wykonującego roboty budowlane/instalacyjne powołanych przez przedsiębiorcę oraz przedstawiciela załogi.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- porażenie prądem przy robotach instalacyjnych, obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych itp. a także podczas pracy w odległości bliższej niż 15m od napowietrznej linii energetycznej 30kV. Praca w odległości mniejszej niż 15m od napowietrznej linii energetycznej 30kV wymaga uzgodnienia i ewentualnego nadzoru zakładu energetycznego
- praca wykończeniowa w lokalu – zagrożenie upadku przedmiotów, narzędzi, materiałów na niższy poziom
- praca elektronarzędziami – porażenie prądem, urazy spowodowane pracującymi ostrzami, wiertłami itp.

Szkolenia i instruktaże

Na budowie mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaże prowadzone na budowie:

instruktaż ogólny dla pracowników nowozatrudnionych,

codziennie przed przystąpieniem do pracy instruktaż prowadzony przez brygadzystę, mistrza lub kierownika budowy,

instruktaż szczegółowy przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych, ze zwróceniem uwagi na:

- występujące zagrożenia,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- wyznaczenie osoby bezpośredniego nadzoru przy wykonywaniu tych prac.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom przy robotach budowlanych:

a) Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie, a pracownicy pracujący na wysokościach powinni posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe.

b) Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty szczególnie niebezpieczne powinny się znajdować w pomieszczeniach zabezpieczonych i zamkniętych. Przechowywanie i przemieszczanie tych materiałów powinno odbywać się zgodnie z instrukcją producenta.

c) Środki techniczne i organizacyjne w przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, powinny być tak zorganizowane, ażeby umożliwiły szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

d) Miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów budowy niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych jest biuro na miejscu budowy.

e) Pracowników zatrudnionych na budowie należy poinformować o miejscach znajdowania się apteczki pierwszej pomocy oraz podstawowego sprzętu ppoż.

f) metody prowadzenia prac:

▪ roboty murowo tynkowe:

- stanowisko robocze należy utrzymywać w czystości i porządku,
- zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione,
- wykonywanie robót murarsko tynkarskich z drabin jest zabronione,
- poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru co najmniej 30 cm;

▪ roboty ciesielskie:

- cięcie drewna piłą tarczową jest dozwolone po osiągnięciu przez nią pełnych obrotów, przy prawidłowo założonych ostłonach i klinie rozczepiającym,
- przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione,
- rozbiórkę deskowań należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zabezpieczając się przed możliwością zawalenia się elementów deskowania,
- roboty związane z impregnacją drewna powinny być wykonywane przez pracowników zapoznanych z występującymi zagrożeniami;
- roboty zbrojarskie: stoły warsztatowe powinny być ustawione w pomieszczeniach zamkniętych lub pod wiatami,
- prostowanie stali metodą wyciągania wymaga zabezpieczenia toru wyciągowego ogrodzeniem z obu stron,
- przy cięciu prętów nożycami ręcznymi należy cięty pręt oprzeć obustronnie na kozłach lub stole zbrojarskim,
- w czasie montażu zbrojenia na krawędzi budynku, zbrojarze powinni być zabezpieczeni aparatami bezpieczeństwa;

▪ roboty betonowe i żelbetowe:

- wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być wykonywane z wysokości większej niż 1 m

▪ prace na rusztowaniach:

- rusztowania powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm,
- pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie ustawiania rusztowań danego rodzaju,

- przy wznoszeniu i rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,
- użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru, przez osoby posiadające uprawnienia, potwierdzone zapisem w dzienniku budowy,
- jednoczesna praca na dwóch poziomach jest dopuszczona tylko w przypadku zastosowania odpowiedniego daszku ochronnego,
- podłoże, na którym jest ustawiane rusztowanie powinno zapewnić jego stabilność,
- rusztowanie powinno być sprawdzane okresowo, jak również po silnym wietrze i dłuższych postojach (powyżej 10 dni),
- rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalacje odgromową,
- pozostawienie na pomoście materiałów i narzędzi po zakończonej pracy jest zabronione,
- na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów,
- wchodzenie i schodzenie po rusztowaniach powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych.
- roboty dekarские:
 - materiały składane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem,
 - pracowników zatrudnionych na dachu o nachyleniu większym niż 20% należy zabezpieczyć przed spadnięciem z wysokości aparaturami bezpieczeństwa z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji.
- roboty instalacyjne:
 - roboty prowadzić zgodnie z projektami wykonawczymi poszczególnych instalacji, uwzględniając zalecenia dotyczące metod i bezpieczeństwa pracy w nich zawartymi.

Uwaga! Materiały użyte do prac wykończeniowych winne odpowiadać wymaganiom ochrony p.poż., posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia lub aprobaty ITB i C.N.B. O.P. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy się skontaktować z projektantem.

Wszystkie prace powinny być wykonywane na podstawie:

- Projektu budowlanego **pn.** „Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową witryny frontowej i zamurowaniem otworu okiennego w lokalu usługowym przy ul. Sobieskiego 22 w Rybniku”
- **Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. Nr 120, poz.1125 i 1126)**
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. nr 47 poz.401)

Roboty wykonywane w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia nie wymagają konieczności wykraczania poza podstawowe zalecenia BHP, jednak celem zwiększenia skuteczności zapobiegania ryzyka wypadku zaleca się, aby prace wykonywały osoby mające doświadczenie w podobnych pracach lub pod nadzorem takich osób. Przy pracach na wysokościach wskazane jest używanie zabezpieczeń przed upadkiem. Zaleca się także, aby pracownicy wykonujący ww. zadania zapoznali się szczegółowo z drogami ewakuacji oraz rozmieszczeniem elementów pierwszej pomocy i ochrony ppoż.