

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

- BRANŻA BUDOWLANA

1. Kolejność realizacji:

- Wewnętrzna sieć wod.-kan oraz c.o. , c.w.u.
- Zabudowy wewnętrzne oraz okładziny ścian, sufitów i posadzek

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- Wykopy liniowe sieci infrastruktury technicznej
- Roboty murarskie, betoniarskie, tynkarskie i okładzinowe – ściany do wys. 3,6 m npt
- Roboty ciesielskie, dekarские i okładzinowe – więźba dachowa i pokrycie dachu do 6,1 m npt
- Roboty instalacyjne

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- użytkowany budynek Świetlicy wiejskiej (etap I)
- budynek szatni sportowych dobudowany do budynku Świetlicy wiejskiej (etap II)

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

- Przyłącze energetyczne wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną w budynku Świetlicy wiejskiej

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala, rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Roboty ziemne ręczne - wykop w obrębie fundamentów i ścian fundamentowych istniejącego budynku z bezpiecznie nachylonymi skarpami do gł. 1,0 m – możliwość obsypania się skarp;
- Roboty murarskie, betoniarskie, tynkarskie i okładzinowe – ściany do wys. 3,6 m npt - możliwość upadku z wysokości;
- Roboty ciesielskie, dekarские i okładzinowe – więźba dachowa i pokrycie dachu do 6,1 m npt – możliwość upadku z wysokości;
- Roboty instalacyjne – możliwość upadku z wysokości;

UWAGI:

- Robotnicy wykonujący prace na wysokości powyżej 4 m powinni być zabezpieczeni pasami, przy czym łańcuch lub lina od pasa muszą być przymocowane do części trwałych budowli, nie rozbieranych w danym momencie,
- Ustawienie znaków ostrzegawczych o pracach na wysokości.

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

- Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac - szkolenia w zakresie omówienia zakresu prac, wskazanie zagrożeń, sprawdzenie zabezpieczeń ochrony osobistej pracowników.
Kierownik robót lub majster powinien zapoznać cały zespół swej brygady z

postawionym zadaniem i dokładnie sprawdzić czy wyszczególnione w zleceniu ilości robót i warunki ich wykonania są zgodne ze stanem faktycznym. Dopiero po szczegółowym zapoznaniu się z zadaniem i warunkami jego wykonania oraz przy odpowiednim przygotowaniu frontu pracy, niezbędnych narzędzi i urządzeń oraz dokonaniu niezbędnych zabezpieczeń a także instruktażu BHP można przystąpić do wykonania zadania.

- W trakcie prac :

W celu zagwarantowania bezpieczeństwa ludzi projektuje się:

- ✎ zabezpieczenie terenu robót dla uniemożliwienia dostępu osobom postronnym,
- ✎ kontrola przebiegu robót z bieżącym instruowaniem pracowników, wzajemna asekuracja,
- ✎ odpowiednie oznakowanie placu budowy tablicami ostrzegawczymi,
- ✎ stosowanie wszystkich możliwych zabezpieczeń i procedur prowadzenia robót wynikających z obowiązujących norm i przepisów BHP, opisanych wyżej,
- ✎ stały nadzór wykwalifikowanej i uprawnionej do prowadzenia robót budowlanych kadry technicznej.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.

- Teren robót - zabezpieczyć, uniemożliwić dostęp na teren prowadzenia robót osobom nieupoważnionym.
- Wykopy – oznaczyć, skarpy w razie konieczności zabezpieczyć przed osuwaniem
- Prace na wysokości – prowadzić z rusztowań dopuszczonych do stosowania na budowach z systemem zabezpieczeń (podesty, drabiny, poręcze), w innych przypadkach stosować indywidualne środki zabezpieczeń i ochrony osobistej (szelki, liny, itp).
- Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia :
 - ✎ robotnicy zatrudnieni przy robotach powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak kaski, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymane w dobrym stanie.
 - ✎ miejsca ustawienia drabin do wejścia na mury powinien wskazywać kierownik robót lub majster.
 - ✎ wszyscy robotnicy pracujący na wysokości powyżej 4 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach odpowiednio umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych.
 - ✎ materiały stosować bezwzględnie zgodnie z instrukcjami producenta oraz zgodnie z aprobatami technicznymi i decyzjami o dopuszczeniu do stosowania, szczególną uwagę zwracać na materiały mogące spowodować zagrożenie chemiczne (farby , lakiery) np. oparami w trakcie procesu technologicznego
 - ✎ stosować narzędzia, urządzenia i maszyny zgodnie z instrukcjami obsługi oraz przepisami bhp

- Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót na dachu :
 - przy wykonywaniu robót należy uwzględniać wpływ na nie warunków atmosferycznych, jak deszczu, mrozu, odwilży.
 - podczas silnego wiatru nie wolno prowadzić robót wysokościach.
- Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego :
 - Ħ Wszystkie przejścia pozostające w zasięgu prowadzonych robót powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone.
 - Ħ Przed przystąpieniem do robót wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych nie ma osób postronnych.
 - Ħ Zrzucanie materiałów z rozbiórki winno być wykonywane szczególnie ostrożnie pod osobistym nadzorem majstra lub kierownika robót.
- Ewakuacja na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń :
 - Ħ ewakuacja z obiektu odbywa się głównym wejściem.
 - Ħ kierownik robót zobowiązany jest do zapewnienia organizacji robót oraz dostaw i składowania materiałów budowlanych, narzędzi i urządzeń w obiekcie w taki sposób, aby zapewnić właściwą przepustowość dróg komunikacji ogólnej i ewakuacji z obiektu .
 - Ħ wyposażyć plac budowy w podręczny sprzęt gaśniczy.
- Kierownik robót zobowiązany jest przed przystąpieniem do każdego rodzaju robót dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy (patrz pkt 5)

8. Uwagi ogólne do realizacji:

- Roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub propozycji rozwiązań zamiennych należy skontaktować się z projektantem.
- Należy stosować rozwiązania systemowe i kompleksowe, wynikające z przyjętej technologii i rozwiązań materiałowych:
 - Ħ przestrzegać technologicznych terminów wiązania, dojrzewania, utleniania materiałów itp.
 - Ħ zawsze przygotowywać odpowiednio podłoża poprzez oczyszczenie, odtłuszczenie i zagrunтовanie
 - Ħ stosować materiały posiadające aktualne aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania na terenie kraju
 - Ħ stosować materiały spełniające wymogi fizykochemiczne dla danego miejsca wbudowania takie jak: odporność ppoż., mrozoodporność, ścieralność, twardość, śliskość, wilgocioodporność i wodoodporność, itp.

Niniejszy opis bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie technologii, organizacji robót oraz rozwiązań i materiałów nie wyczerpuje wszystkich szczegółowych zaleceń zawartych w instrukcjach bhp , instrukcjach obsługi narzędzi, maszyn i urządzeń oraz w instrukcjach producentów materiałów i aprobaty technicznych oraz decyzjach o ich dopuszczeniu do stosowania.

Opracował:

.....
mgr inż. Krzysztof Sadowski