

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA: **Przebudowa istniejącego budynku Starostwa Powiatowego w Krośnie w zakresie niezbędnym do dostosowania budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej**

LOKALIZACJA: **Krosno dz. nr ew. 3081/5**

INWESTOR: **Starostwo Powiatowe w Krośnie**

OPRACOWAŁ: Remigiusz Nycz zam. Sonina 304A

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakresem robót objęto obudowę klatki schodowej ściankami aluminiowymi w klasie odporności ogniowej EI 60, montaż okien oddymiających i napowietrzających oraz poszerzenie schodów zewnętrznych

2. Wykaz istniejących obiektów zlokalizowanych na działce.

Działka zabudowana przedmiotowym budynkiem Starostwa Powiatowego

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania.

Podstawowym zagrożeniem przy robotach budowlanych będzie wykonywanie prac budowlanych na wysokości powyżej pięciu metrów nad terenem, a mianowicie montaż okien oddymiających

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych.

1. Instruktaż pracowników, szkolenie. Instruktaż pracowników powinien być słowny oraz pokazowy, zgodnie z rozporządzeniem o ogólnych przepisach BHP Dz U. 129 z 1997r oraz rozporządzeniem w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, montażowych i rozbiórkowych z 28.03.1972r

2. Sprawdzenie aktualności i zakresu szkoleń BHP pracowników oddelegowanych do pracy na budowie.

3. W stosunku do pozostałych pracowników nie posiadających aktualnych szkoleń - doprowadzić do ich ponownego przeszkolenia.

Każdy pracownik przed skierowaniem na stanowisko pracy winien zostać przeszkolony, a fakt ten winien być odnotowany w dokumentacji budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. Przygotowanie placu budowy

- oczyszczenie terenu z ewentualnych przeszkód budowlanych

- ogrodzenie terenu inwestycji na czas budowy

- wyposażenie w sprzęt ochronny bhp i ppoż.

pracowników wyposażać w sprzęt ochronny (nakrycia głowy, okulary),
sprzęt zabezpieczający do pracy na wysokości

- wyznaczenie osób bezpośrednio odpowiedzialnych za przebieg prac budowlanych i bezpieczeństwo załogi

2. Przygotowanie warunków socjalno-sanitarnych dla załogi

Dla pracowników przygotować pomieszczenia :

– szatni, jadalni, ustępów - wielkość pomieszczeń dostosować do ilości zatrudnionych pracowników.

Przygotować pracownikom możliwość korzystania z płynów do picia.

Umożliwić pracownikom możliwość umycia się, umycia naczyń po spożyciu posiłku.

Zapewnić posiłki regeneracyjne.

2.4. Przygotowanie obiektów do prowadzenia budowy

- przygotowanie placów składowych
- przygotowanie placu na składowanie pospółki i piasku
- wykonanie punktu poboru energii elektrycznej (typowa skrzynka wraz z normowymi zabezpieczeniami)
- wykonanie węzła betoniarskiego

2.5. Przygotowanie urządzeń do pracy

- sprawdzenie przez osoby uprawnione stanu sprzętu elektrycznego i mechanicznego - sporządzić odpowiedni dokument z badania.

3. Prowadzenie robót budowlanych, zagrożenia wynikające z technologii

3.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne w zakresie posadowienia fundamentów pod schody zewnętrzne będą wykonywane ręcznie przy użyciu drobnego, ręcznego sprzętu

3.2. Roboty ciesielsko-betoniarskie

Roboty betoniarskie prowadzone będą w przeważającej części przy zastosowaniu betonowozów i pomp do betonu. Uzupełniające drobne ilości betonu będą wykonywane ręcznie.

Nie przewiduje się stosowania lepików na gorąco.

W tym zakresie robót wynikają zagrożenia dla bezpiecznej pracy z następujących prac :

- betonowanie przy użyciu pomp do betonu
- przygotowaniem betonów
- transportu betonu

W celu usunięcia zagrożeń dla bezpiecznej pracy należy bezwzględnie przestrzegać norm i przepisów bhp.

3.3. Roboty montażowe ścianek działowych okien i drzwi

W ramach przedmiotowego projektu przewiduje się zastosowanie i montaż konstrukcji ścian z profili aluminiowych szklonych w klasie EI 60, drzwi w klasie EI 30 oraz okien napowietrzających i oddymiających.

Zagrożenie bezpieczeństwa wynika z pracy :

- transport i montaż elementów w szczególności istniejącą klatką schodową do wysokości VII piętra
- stosowania sprzętu dodatkowego (liny, haki, pasy montażowe, linki sterujące, przenośniki)
- operowanie elementami zawieszonymi na linach
- przygotowanie konstrukcji (rozładunek elementów aluminiowych szklonych , składowanie elementów konstrukcji aluminiowej szklonej, wstępny montaż)
- transport poziomy i pionowy elementów
- ⌚ należy zachować właściwą kolejność montażu poszczególnych elementów konstrukcji
- ⌚ podczas montażu elementów konstrukcji aluminiowej szklonej należy łączyć ze sobą bezpośrednio po ustawieniu we właściwym miejscu bądź gdy nie ma takiej możliwości przytrzymywać w razie potrzeby pasami, zastrzałami lub innymi podporami montażowymi,
- ⌚ zdjęcie podpór montażowych może nastąpić po ułożeniu i przymocowaniu elementów ścianek
- ⌚ montaż ścianek, drzwi i okien powinien odbywać się przy dostatecznie dobrej widoczności, w razie konieczności należy stosować doświetlenie światłem sztucznym,
- ⌚ przy prowadzonych pracach na wysokości należy stosować niezbędne zabezpieczenia np. szelki asekuracyjne, siatki i bariery ochronne
- ⌚ przy korzystaniu z dźwigów należy zwrócić uwagę na właściwy dobór nośności dźwigu do podnoszonych ciężarów oraz na ustawienie go na dostatecznie ustabilizowanym gruncie, zawiesie powinno posiadać atest i nie wykazywać śladów zużycia,
- ⌚ w strefie pracy dźwigu zabrania się przebywania ludzi,
- ⌚ przy stosowaniu elektronarzędzi należy zwrócić uwagę, aby były one sprawne z dobrze zaizolowaną instalacją elektryczną,
- ⌚ wszelkie roboty budowlano - montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”,
- ⌚ przebieg robót powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i p.poż., pod nadzorem osób uprawnionych

W celu usunięcia zagrożeń dla bezpiecznej pracy należy bezwzględnie przestrzegać norm i przepisów bhp. Roboty wymagają nadzoru kierownictwa budowy.

4. Prowadzenie dokumentacji związanej z realizacją budowy

W dokumentacji budowy należy odnotować fakt odbycia szkolenia bhp, fakty wypadków na budowie.

5. Obowiązki kierownictwa budowy

Obowiązkiem kierownika budowy jest :

- opracowanie robocze - dostosowanie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia do warunków odpowiadających poziomowi technicznemu wykonawcy (warunki te muszą odpowiadać obowiązującym przepisom BHP).

- prowadzenie szkolenia pracowników o obowiązujących przepisach BHP
- wyposażenie pracowników w wymagany sprzęt ochrony osobistej pracowników
- wyposażenie stanowiska w obowiązujące (normowe) urządzenia zapewniające bezpieczeństwo pracujący
- nadzorowanie przestrzegania przez podległych pracowników przepisów BHP

opracował: