POBOŻNIAK - BUDOWNICTWO

Informacja dot. BIOZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. ”Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1”

LOKALIZACJA:	**Miasto Rzeszów** Gmina Miasto Rzeszów, Obręb Rzeszów-Śródmieście; Działka nr 786/2, 786/3, 769/2, 769/4
INWESTOR:	**Gmina Miasto Rzeszów** Ul. Rynek 1 35-064 Rzeszów
ZLECENIODAWCA:	**Gmina Miasto Rzeszów** Ul. Rynek 1 35-064 Rzeszów
Projektant:	Bartosz Pobożniak MAP/0198/PWBKb/24
Adres projektanta:	Targowisko 502 32-015 Kłaj

1.1 Informacje ogólne

W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
W tym celu, w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymogami ustawy – Prawo budowlane jest zobowiązany opracować i przedstawić do akceptacji zarządzającemu realizacją umowy, program zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Na jego podstawie musi zapewnić, aby personel nie pracował w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Zakres pac dla niniejszego zamierzenia inwestycyjnego:

- Prace na wysokości w zakresie wymiany pokrycia,
- Prace na wysokości w zakresie wymiany konstrukcji dachu,
- Prace przy użyciu źródeł ciepła w zakresie montażu pokrycia dachowego.

1.2 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu prac

- Upadek pracownika z wysokości (brak środków ochrony zbiorowej oraz indywidualnej, brak zachowania należytej ostrożności)
- Przygniecenie pracownika transportowanym materiałem, elementami liniowymi itd.
- Poparzenie pracownika podczas montażu papy.
- Zaprószenie ognia podczas prac z palnikiem, iskry podczas wycinania elementów, zwarcie w instalacji elektrycznej obiektu, niezaizolowane przewody elektryczne.
- Wypadnięcie z kosza podnośnika przy zbyt dużej odległości wysięgnika w stosunku do wymaganego stanowiska pracy przy montażu konstrukcji i wyposażenia.
- Porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac przy pomocy urządzeń elektrycznych.
- Obrażenia ciała spowodowane użytkowaniem elektronarzędzi.
- Uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy prowadzonych pracach montażowych.

1.3 Zapobieganie zagrożeniom

Przy pracach budowlanych należy używać elektronarzędzi w klasie II o nieuszkodzonej izolacji, sprzęt budowlany, który będzie używany do prac ziemnych i montażowych powinien posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia sprzętu do eksploatacji – ważne badania techniczne.

Pracownika wykonującego prace budowlane należy wyposażyć w odpowiednie ubranie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenia zarówno BHP i PPOŻ.

Prace na wysokościach mogą wykonywać jedynie pracownicy przeszkoleni w tym zakresie, posiadający ważne badania wysokościowe. Należy wygrodzić barierkami oraz taśmą ostrzegawczą strefę niebezpieczną oraz ustawić tablicę ostrzegawczą. Prace na podnośnikach w koszach z zabezpieczeniem. Podwieszenie na linach asekuracyjnych jedynie do elementów konstrukcyjnych po uprzedniej weryfikacji stabilności elementu.

Strefa pracy sprzętu budowlanego powinna być oznakowana. Przy pracy wciągarek, dźwigów należy miejsce oznakować. Jest niedopuszczalne by pracownicy znajdowali się pod podnoszonymi elementami konstrukcyjnymi.

Materiały użyte do wykonania elementów konstrukcji powinny posiadać świadectwa, atesty zgodne z normami i przepisami prawa polskiego oraz ważne aprobaty techniczne.

Środki techniczne:

- sprawne narzędzia i sprzęt
- rusztowanie posiadające odpowiednie atesty i projekt montażu
- środki ochrony osobistej:
- ubranie ochronne antystatyczne
- hełm roboczy
- obuwie robocze
- szelki bezpieczeństwa (podczas pracy na wysokości)
- rękawice ochronne
- kombinezon roboczy
- odpowiedni dobór sprzętu do transportu, ponoszenia i wbudowywania elementów konstrukcji oraz wyposażenia.

Środki organizacyjne:

- apteczka pierwszej potrzeby
- przebieralnie z prysznicami
- toalety
- łączność telefoniczna
- właściwe zaplanowanie placu budowy, wydzielenie stanowisk roboczych, miejsca składowania materiałów budowlanych, odpadów
- łączność telefoniczna

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Maszyny stosowane przy pracach muszą zapewniać bezkolizyjną eksploatację w warunkach pracy przy konstrukcji oraz mieć odpowiedni zakres dopuszczalnych wysięgów i nośności pozwalający prawidłowo zamontować konstrukcję z zachowaniem wymogów i standardów BHP.

1.4 Informacja nt. szkoleń pracowników

Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot budowlanych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- Szkolenie wstępne,
- Szkolenie okresowe.

- Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia dla danego stanowiska pracy.
- Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny") przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.
- Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy") powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.
- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.
- Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
- Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.
- Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Spożycie alkoholu i narkotyków

- <u>wnoszenie na teren budowy alkoholu i narkotyków jest zabronione</u>

- każdy pracownik, u którego stwierdzone zostanie, że jest pod wpływem alkoholu lub narkotyków zostanie natychmiast i bezpowrotnie usunięty z terenu prac, budowy
- palenie tytoniu i spożywanie napojów oraz posiłków w strefie pracy jest zabronione.

1.5 Przyczyny powstania wypadków przy pracy

Przyczyny powstawania wypadków przy pracy dzielą się na organizacyjne i techniczne przyczyny.

Do przyczyn organizacyjnych zalicza się:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Do przyczyn technicznych zalicza się:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest, do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Na podstawie w/w informacji kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.