



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa i adres budowy**

Dokumentacja techniczna przebudowy oraz remontu łazienek w Powiatowym Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczych w Mielcu w zakresie dostosowania ich do potrzeb osób niepełnosprawnych na dz. nr ewid. 2120 w m. Mielec.

**Imię i Nazwisko lub Nazwa  
i Adres Inwestora**

**Powiat Mielecki  
ul. Wyspiańskiego 6  
39-300 Mielec**

**Imię i Nazwisko  
Osoby sporządzającej Informację BIOZ**

**mgr inż. Piotr CHMURA  
ul. Niepodległości 20/32  
39-300 Mielec**

**Luty 2019**

.....  
Data wydania Informacji BIOZ

.....  
Data przyjęcia planu do realizacji

.....  
Podpis kierownika budowy

**REXI**



## **ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

### **Projektowana inwestycja o nazwie:**

Przebudowa oraz remont łazienek w Powiatowym Zespole Placówek Szkłono – Wychowawczych w Mielcu w zakresie dostosowania ich do potrzeb osób niepełnosprawnych na dz. nr ewid. 2120 w m. Mielec.

Zakres robót obejmuje prace związane z przebudową i remontem łazienek.

### **Wykaz istniejących obiektów podlegających budowie lub rozbiórce**

Obiekty podlegające rozbiórce:  
Brak

Obiekty podlegające przebudowie.  
Placówka szkolno-wychowawcza

Obiekty podlegające budowie.  
Brak

### **GŁÓWNE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI PODCZAS TRWANIA INWESTYCJI.**

- możliwość obsunięcia się warstw ziemi przy robotach fundamentowych,
- możliwość uderzenia przez spadające elementy materiałów budowlanych w trakcie realizacji robót na wysokości,
- możliwość upadku pracowników z wysokości przy robotach z powodu braku zabezpieczeń, nieodpowiedniego wykonywania prac, złych warunków atmosferycznych,
- możliwość poparzenia skóry i uszkodzenie wzroku przy pracach spawalniczych,
- możliwość odniesienia obrażeń z powodu nieumiejętnego posługiwania się maszynami i narzędziami montażowymi,
- możliwość odniesienia obrażeń z powodu wykonywania prac w pobliżu dróg komunikacyjnych (pracownicy w kamizelkach ostrzegawczych).

### **INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

- Całość placu budowy będzie ogrodzona ogrodzeniem trwałym,
- Plac składowy i montażowy projektuje się na obszarze działki,
- Pas szerokości 6m od obiektu dodatkowo oddzielić widoczną taśmą,
- W obrębie terenu montażu i w zasięgu pracy maszyn montażowych nie mogą przebiegać napowietrzne instalacje elektryczne. Należy stosować wyłącznie kable podziemne z wyprowadzeniami wykonanymi na słupach w miejscach niezbędnych podłączeń do sieci,

REXI



- Przy składowaniu elementów na placu budowy należy uwzględnić kolejność ich wbudowania, eliminując w ten sposób potrzebę niebezpiecznego wybierania ze stosów niezbędnego w danej chwili prefabrykatu,
- Przy przemieszczaniu elementów ponad miejscami przebywania robotników operator musi podawać dźwiękowy sygnał ostrzegawczy, zobowiązujący wszystkich do usunięcia się poza strefę niebezpieczeństwa,
- W czasie podnoszenia i przemieszczania elementu zawieszonego na haku nikomu nie wolno znajdować się pod wysięgnikiem. Odległość w rzucie poziomym przebywania ludzi od ciężaru zawieszonego na haku musi być co najmniej równa aktualnej wysokości jego zawieszenia.

### **INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT.**

Instruktaż prowadzą:

- pracodawca,
- kierownik budowy lub kierownik robót,
- brygadzysta.
- 

Udokumentować przeprowadzenie instruktażu w „Zeszycie szkolenia instruktażowego”.

Fakt odbycia szkolenia instruktażowego pracownik ma potwierdzić własnoręcznym podpisem.

W trakcie prowadzenia instruktażu należy wykorzystać instrukcje bhp oraz oceny ryzyka zawodowego stanowiące załącznik do informacji bioz:

- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach ziemnych,
- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych,
- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach na wysokości,
- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń
- technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- instrukcja bhp przy transporcie ręcznym,
- instrukcja bhp przy składowaniu materiałów budowlanych luzem,
- instrukcja bhp eksploatacji elektronarzędzi,
- instrukcja prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych,
- instrukcja przeciwpożarowa,
- instrukcja bhp betoniarki.

Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych będą przeprowadzane szkolenia stanowiskowe bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku. Również jak i zapoznanie pracowników z ryzykiem.

REXI

- Szkolenie stanowiskowe pracowników zatrudnionych na budowie przez kierownika budowy.
- Personel techniczny budowy, członkowie brygad montażowych oraz operatorzy muszą być przeszkoleni w zakresie technologii montażu konstrukcji budowlanych. Ponadto muszą być okresowo przeszkalani w zakresie bhp przy robotach montażowych.
- Wskazane wyżej osoby powinny być przed rozpoczęciem montażu dokładnie zaznajomione z technologią danego obiektu i specyficznymi dla konkretnej realizacji wymaganiami bhp. Musi być ustalona ściśle sygnalizacja.
- Jeżeli zaprojektowana technologia nie była dotychczas stosowana przez brygadę montażową szkolenie teoretyczne powinno być uzupełnione próbnym montażem i opanowaniem nieznanej metody.
- W brygadach montażowych nie można zatrudniać kobiet i pracowników młodocianych.
- Wiek montażystów powinien wynosić 18 do 55 lat, a ich stan fizyczny powinien być dobry. Powinni oni przechodzić badania kontrolne w okresach półrocznych. Montażystami nie mogą być ludzie chorzy na padaczkę, odczuwający lęk przestrzeni, krótkowzroczni, o złym słuchu, odczuwający dolegliwości serca i dolegliwości reumatyczne.
- Operatorzy muszą być uprawnieni do obsługi ciężkich maszyn roboczych, znać dokładnie typ maszyny i posiadać wysoką umiejętność sterowania jej pracą.

#### ***Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.***

Kierownik budowy pełniący nadzór nad przestrzeganiem na terenie budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wykonawców i podwykonawców przestrzegania tych przepisów.

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy oraz stanem ochrony przeciwpożarowej na stanowiskach pracy sprawowany przez odpowiednio:

- kierownik robót,
- mistrz budowlany,
- brygadzysta stosownie do zakresu obowiązków.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązujące wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Przypadek przy pracy musi być zgłoszony poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do kierownika budowy a pod jego nieobecność do koordynatora ds. BHP z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

#### ***Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.***

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązujące wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

***Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczanie w tym celu osoby.***

Bezpośrednie kierowanie pracami szczególnie niebezpiecznymi powinno być prowadzone przez kierownika obiektu, bądź wyznaczonego przez niego inżyniera, starszego technika lub majstra. Muszą być oni przeszkoleni w zakresie technologii, montażu i przepisów bhp.

***OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.***

- Nie przewiduje się magazynu na materiały wykończeniowe,
- Nie przewiduje się magazynów na przechowywanie większej ilości paliwa (do 600 l) do maszyn roboczych urządzeń spalinowych.
- Magazyn na paliwa płynne powinno się znajdować w części placu budowy przeznaczonym do robót ziemnych.

***WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, SĄSIEDZTWIE TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.***

Drogi powinny umożliwić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W tym celu należy:

- Niedopuszczenie do sytuacji przebywania na drogach wewnętrznych budowy więcej niż 2 samochodów. Następne można wpuścić na teren budowy po wyjeździe poprzednich.
- Koparki, betonowozy, pompy itp. Nie mogą pracować „z drogi”, lecz ze specjalnie utworzonych zatoczek.
- Przed bramą wjazdową na teren budowy wykonawca przygotował miejsce postojowe dla transportu kołowego przed wjazdem na budowę.
- Konstrukcja ogrodzenia umożliwia łatwy demontaż i szybka rozbiórkę przęsła po obydwu stronach bram.
- W przypadkach awaryjnych kierowaniem ruchem kierują:
  - Pan. ....
  - Pan. ....

***Kwestie organizacyjne umożliwiające bezkolizyjną pracę na budowie.***

- Pomieszczenia sanitarne dla pracowników zlokalizowane będą na terenie budowy poza strefą bezpieczeństwa,
- Pomieszczenia szatniowe i socjalne dla pracowników zlokalizowane będą na terenie budowy poza strefą bezpieczeństwa,

- Punkty czerpalne wody, kanalizacji oraz energii elektrycznej będą zlokalizowane na terenie budowy,
- Przy procesach montażowych na wysokości należy posługiwać się pasami bezpieczeństwa, zaczepiając ich linki do trwale zamocowanych elementów konstrukcji lub pomocniczych rusztowań. Jeżeli konkretne warunki pracy nie pozwalają na odpowiednie zabezpieczenie się pasami, konieczne jest stosowanie pomostów roboczych lub siatek ochronnych, mocowanych nie niżej niż 2.5 m. poniżej poziomu pracy montażystów.
- Nie wolno opierać drabinek montażowych lub innych przedmiotów o element ustawiony, a nie zamocowany na stałe.
- Usunięcie tymczasowych zabezpieczeń (stężeń) może być dokonywane po ostatecznym zamocowaniu elementów na stałe. Beton w połączeniach konstrukcyjnych powinien uzyskać co najmniej 70 % R28. Decyzję usunięcia zabezpieczeń wydaje kierownik montażu.
- Niedozwolone jest montowanie dalszych elementów, zanim dźwigające je, wbudowane już elementy nie zostały należycie zamocowane.
- Spawać elementy stalowe w złączach mogą wyłącznie spawacze z uprawnieniami.
- Niedopuszczalne jest ażeby zespół montażowy prowadził swe prace ponad innymi brygadami lub zespołami, pracującymi jednocześnie na obiekcie.
- Przed rozpoczęciem montażu należy wyznaczyć strefy niebezpieczne dobrze widocznymi tablicami ostrzegawczymi. Rozmieścić też tablice zabraniające wstępu osobom postronnym na plac budowy:
  - „TEREN BUDOWY – WSTĘP WZBRONIONY” – przy bramie wjazdowej,
  - „TABLICA BUDOWY” wg przepisów przy bramie wjazdowej.

**WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I ICH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.**

Wszystkie dokumenty budowy znajdują się w ..... (Biuro kierownika budowy), a są to dziennik budowy, uprawnienia kierownika budowy, decyzja o pozwoleniu na budowę (ostateczna), instrukcje postępowania, dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, kopie uprawnień operatorów itp.

W przypadku uruchomienia pracy na drugiej zmianie, kierownicy robót przekazują sobie stanowiska pracy i teren działania protokolarnie. Kopie tych protokołów są przechowywane w biurze kierownika budowy.

Projektant:  
**mgr inż. Piotr CHMURA**