

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A
tel. kom. 502-296-226

NIP 615-166-49-42

REGON 020205

INFORMACJE
DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ORAZ ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANÝCH STWARZAJĄCYCH
ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Obiekt: Szkoła podstawowa
Kategoria obiektu: IX
Adres: 59-220 Legnica, ul. Polarna 1
Zadanie: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej
nr 7 w Legnicy wraz z robotami towarzyszącymi
Inwestor: Gmina Legnica
59-220 Legnica, Plac Słowiański 8

Opracował:
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBKb/20

Pątnów Legnicki, 08 marca 2022

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT W POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTACH .

- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- Ustawienie rusztowania przyściennego.
- Wykonanie próby przyczepności podłoża.
- Demontaż obróbek attyk i uziomów instalacji odgromowej
- Przyklejenie płyt styropianowych i przymocowanie łącznikami mechanicznymi.
- Nałożenie siatki z włókna szklanego zatopionej w warstwie z zaprawy klejącej.
- Nałożenie powłoki gruntującej.
- Nałożenie tynku.
- Wykonanie tynku mozaikowego przyziemia
- Wykonanie termomodernizacji stropodachu
- Montaż obróbek blacharskich attyk, rur spustowych, uziomów instalacji odgromowej wraz z pomiarami uziemienia ochronnego.
- Demontaż rusztowania przyściennego.
- Remont zadaszenia nad wejściem głównym i do części kuchennej
- Remont schodów zewnętrznych
- Wykonanie opaski wokół budynku

II. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- budynek szkolny w zabudowie zwartej z budynkiem basenu miejskiego

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- dojście do budynku w pobliżu rusztowania
- w trakcie robót ziemnych przy realizacji nowego ukształtowania terenu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przy realizacji robót na koronie skarp ziemnych oraz wykonać skutecznych zabezpieczeń skarp ziemnych

IV. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:

- zagrożenia przy prowadzeniu robót budowlanych w głębokich wykopach ziemnych – ściany pionowe wykopów należy umocnić wypraskami stalowymi i sprawdzać regularnie stan umocnień,
- zagrożenia dla ludzi w zakresie pracy koparki,
- zagrożenia dla ludzi spowodowane brakiem oznakowania krawędzi głębokich wykopów.
- roboty na rusztowaniach zewnętrznych
- transport materiałów rozbiórkowych i materiałów do wbudowania
- materiały składowane na rusztowaniu
- używanie urządzeń elektrycznych

V. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

1. Teren budowy winien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
2. Korony głębokich wykopów winne być oznaczone kolorową taśmą i winne być wywieszone tablice ostrzegawcze.
3. Od I – go pietra na każdej kondygnacji przed wzniesieniem ścian zewnętrznych należy po obwodzie ustawić zapory chroniące robotników przed upadkiem z wysokości.
4. Na obwodzie budynku umieścić tablice ostrzegawcze o pracach na wysokościach.
5. Na rusztowaniach zewnętrznych stosować bariery chroniące przed upadkiem z wysokości oraz stosować drabiny do komunikacji pionowej.
6. Wygrodzić wyciąg jednomasztowy przyścienny do transportu pionowego materiałów w zakresie jego pracy. Wymieniony wyciąg winna obsługiwać jedna osoba poprzekoleniu.

VI. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT.

Przed przystąpieniem do prac budowlano – instalacyjnych i montażowych każdy z pracowników winien być przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów bhp - w zakresie przepisów ogólnych oraz przepisów odnoszących się do poszczególnych stanowisk pracy i wykonywanych czynności.

Przepisy ogólne powinny dotyczyć zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń, postępowania w razie wypadku i udzielania pierwszej pomocy oraz postępowania w razie pożaru. Ponadto winien być

przeprowadzony instruktaż w zakresie stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej (kaski, pasy bezpieczeństwa, rękawice itd.).

Szkoleniem szczegółowym winni być objęci pracownicy wykonujący prace na wysokościach, pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia na budowie (betoniarki, agregaty, wyciągi jednomasztowe itd.) oraz pracownicy bezpośredniego nadzoru nad robotami budowlanymi (majstrowie i brygadziści).

VII. ŚRODKI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, 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 MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

- Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.
- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Każdy pracodawca ma obowiązek wywiesić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.
- Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz.285) są następujące: - szkolenie wstępne ogólne, - szkolenie

wstępne stanowiskowe, - szkolenie wstępne podstawowe, - szkolenie okresowe.

- Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznawać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej. zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzieży ochronnej itp.
- W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli. wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp
- Wydzielenie stref niebezpiecznych wraz z oznakowaniem
- Teren budowy winien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
- Korony głębokich wykopów winne być oznaczone kolorową taśmą i winne być wywieszone tablice ostrzegawcze.
- Od I – go pietra na każdej kondygnacji przed wzniesieniem ścian zewnętrznych należy po obwodzie ustawić zapory chroniące robotników przed upadkiem z wysokości.
- Na rusztowaniach zewnętrznych stosować bariery chroniące przed upadkiem z wysokości oraz stosować drabiny do komunikacji pionowej.
- Wyznaczenie ciągów komunikacyjnych – dojścia do miejsc wykonywania prac, wyznaczenie drogi ewakuacyjnej
- Wydzielenie punktów ochrony ppoż. – gaśnice przenośne
- Umieszczenie w zapleczu socjalnym nr telefonów alarmowych
- Zabezpieczenie wejścia na teren budowy

Opracował:
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
upr. proj. nr DOŚ/0088/PWBKb/20