

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. INWESTYCJA

Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych przy budynku mieszkalno- usługowym w Owińskach przy ul. Bydgoskiej 8

2. INWESTOR

Gmina Czerwonak

Ul. Źródlana 39

62-004 Czerwonak

3. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych przy budynku mieszkalno- usługowym w Owińskach przy ul. Bydgoskiej 8

a) roboty wstępne

- rozebranie istniejącej opaski betonowej
- wygrozdzenie strefy wykonywania prac
- rozebranie istniejącego utwardzenia z kostki pozbruk
- rozebranie podestu przed wejściem od północnego szczytu
- wywóz gruzu

b) roboty ziemne

- odkopanie ścian fundamentowych do góry ławy
- załadunek i wywóz ziemi z wykopów
- zakup i dostawa piasku do zasypania wykopów
- zasyp wykopów po wykonaniu izolacji z ubiciem warstwami
- wykonanie pomostów – przejść dla pieszych

c) roboty przygotowawcze

- skucie nierówności ścian fundamentowych betonowych na głębokość do 1 cm
- wykonanie wyrównania ścian tynkiem cementowym II kat
- wycięcie po obwodzie pasa istniejącego ocieplenia na wys. 40 cm do istniejącej opaski
- oczyszczenie całości i zagruntowanie Eurolanem 3K

d) wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji

e) wykonanie izolacji pionowej

- wykonanie faset na syku ściany z ławą oraz na rolce z cegły
- naniesienie na ściany warstwy bitumicznej w systemie SUPERFLEKS-10
- wykonanie warstwy ochronnej płytami styropianowymi XPS gr. 3 cm-tylko na ścianach fund.
- ułożenie zabezpieczenia z folii kubełkowej-tylko na ścianach fund.
- wykonanie obróbki blacharskiej z blachy powlekanej odcinającej część cokółową
- wklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego XPS grub. 8 cm na cokole
- wykonanie warstwy zbrojącej na cokole w systemie STO
- wykonanie tynku kamyczkowego na bazie żywicy.

f) odwodnienie budynku

- wymiana osadnika, kolana i rury deszczowej

g) opaska

- montaż opornika 6x20 na ławie betonowej z oporem
- wykonanie opaski wokół budynku z kostki betonowej gr. 6 cm
- ułożenie nawierzchni z kostki pozbruk z demontażu na szczytach budynku
- wykonanie stopnia przed wejściem na szczycie północnym z kostki pozbruk

h) uporządkowanie terenu

- wyrównanie terenu wokół budynku
- wygrabienie i usunięcie pozostałości po robotach z wywozem

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obiekt posiada pełne zagospodarowanie terenu, chodnik, dojazd, ogrodzony teren działki oraz zieleni dekoracyjną. Teren, na którym dokonywany jest remont nie posiada elementów zagospodarowania, które stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Odległości pomiędzy poszczególnymi obiektami pozwalają na swobodne poruszanie, jak i ustawienie sprzętu, urządzeń i składowanie materiału.

5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Do prac stwarzających zagrożenie zaliczyć należy:

- roboty ziemne

Zagrożenia przy robotach ziemnych:

- obsunięcie się ścian wykopów
- spadanie brył ziemi, materiałów lub sprzętów na pracujących w wykopie
- wpadnięcie pracownika lub innej osoby do wykopu
- zagrożenia wynikające z podziemnego uzbrojenia

Prace należy prowadzić z zachowaniem zasad:

- Maszyny i urządzenia mechaniczne oraz środki transportu powinny być sprawne pod względem technicznym i obsługiwane wyłącznie przez osoby Uprawnione, posiadające odpowiednie przeszkolenie.
- Materiały budowlane używane do budowy powinny posiadać atesty Techniczne i spełniać obowiązujące normy techniczne.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić urządzenia energetyczne, a po ich zakończeniu odpowiednio zabezpieczyć.
- Należy sprawdzić uziemienie urządzeń elektrycznych w celu uniknięcia porażenia prądem.

Jeśli prace będą prowadzone przy funkcjonującej szkole istnieje zagrożenie bezpieczeństwa użytkowników obiektu. Kierownik budowy (robót) powinien opracować plan zabezpieczenia terenu dostępnego dla użytkowników, a wchodzącego w strefę oddziaływania robót. Wykonawca robót każdorazowo powiadamia inwestora o ewentualnym niebezpieczeństwie przed przystąpieniem do robót. Urządzenia i sprzęt budowlany - należy sprawdzić ich sprawność i obsługiwać zgodnie z instrukcją obsługi i przepisami bhp. Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych, czy na wysokościach należy zabezpieczyć rusztowania przed upadkiem. Teren prowadzonych robót należy oznakować znakami ostrzegawczymi.

6. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Roboty budowlane winny być prowadzone przez wyspecjalizowane firmy wykonawstwa budowlanego, zatrudniające wykwalifikowanych pracowników. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w zakresie obsługi stosowanego sprzętu urządzeń budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych. Szkolenia powinny być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, pod nadzorem osób uprawnionych. Każdy pracownik budowy oraz podwykonawca ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami dotyczącymi zagrożenia, awarii, pożaru, instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy, organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach i prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposobu postępowania w sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWU

Kierownik budowy wskaże odpowiednie miejsce składowania materiałów budowlanych z uwagi na bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą sprawną ewakuację na wypadek pożaru,

awarii i innych zagrożeń. Opracuje plan zabezpieczenia terenu.

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

Nieprzestrzeżenie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) 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;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- 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,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,

- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej
- 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.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.