

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)*.

Nazwa i adres inwestycji:

Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych w zabudowie szeregowej zlokalizowanych przy ul. Nadgoplańskiej 9 w Kruszwicy.

Inwestor:

Gmina Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

Sporządziła:

mgr inż. Piotr Piątek
RENOVO Piotr Piątek

Bydgoszcz, 14 marca 2025 r.

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Prace obejmują realizację prac i robót budowlanych, których celem jest wykonanie zamierzenia budowlanego polegającego na modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych w zabudowie szeregowej, poprzez wykonanie prac:

- Prace rozbiórkowe,
- Prace montażowe,
- Prace montażowe stolarki okiennej i drzwiowej,
- Prace instalacyjne,
- Prace malarskie,
- Prace dekarские,
- Montaż i demontaż zabezpieczeń ochronnych.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Nieruchomość objęta inwestycją jest zabudowana.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- instalacje elektryczne będące pod napięciem,
- rozdzielnice elektryczne będące pod napięciem,
- pracujące centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne.

1.4. Istniejące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Roboty montażowe i tynkarskie

Skala zagrożenia – ryzyko średnie.

Rodzaj zagrożenia – obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione. Zachłapanie oczu rozpryskami wyladowywanej lub przeładowywanej zaprawy. Zachłapanie oczu przy murowaniu lub tynkowaniu. Nieprawidłowo wykonane rusztowanie, samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych. Upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami. Wychylanie się poza zarys rusztowania bez zabezpieczenia. Podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięcia się i urazów spowodowanych spadaniem przedmiotów z wysokości.

Środki zapobiegawcze - rusztowania powinny posiadać pomosty robocze o powierzchni wystarczającej dla zatrudnionych osób, narzędzi i niezbędnej ilości materiałów. Zabrania się obciążenia pomostów ponad ich ustaloną nośność. Podczas wykonywania robót należy stale utrzymywać stanowisko pracy w czystości i porządku. Poziom pomostu roboczego powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego min. co najmniej 0,3 m. Zabrania się chodzenia po pomostach, zabezpieczeniach otworów, niestabilnych deskowaniach oraz zrzucania materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości, jak również opierania o bariery.

- Roboty dachowe i dekarские

Skala zagrożenia – ryzyko średnie i duże.

Rodzaj zagrożenia – wykonanie pracy na wysokości. Wykonanie części robót na skraju dachu. Stosowanie materiałów szkodliwych i gorących.

Środki zapobiegawcze – w czasie wykonywania prac pracownicy muszą obowiązkowo używać sprzętu ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości oraz dostosowanego do prac obuwia. Na czas wykonywania robót dachowych, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ją ogrodzić i oznakować nie mniej niż 6 m. Podczas gołoledzi wykonanie robót dekarских musi być wstrzymane.

- Rusztowania

Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne. Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań o zmroku bez sztucznego oświetlenia w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru o prędkości powyżej 10m/sek. Deski pomostowe muszą się opierać na co najmniej 3 leżach. Drabiny rusztowań ustawiać w taki sposób aby nogi spoczywały na wspólnej podkładce z grubej deski

- Prace instalacyjne

Skala zagrożenia – ryzyko średnie i duże.

Rodzaj zagrożenia – porażenie prądem elektrycznym, upadek z wysokości, poślizgnięcie się na płaszczyźnie.

Środki zapobiegawcze – pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP: wstępne, ogólne, podstawowe, stanowiskowe; pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenie; uprawnienia wydane przez Urząd Dozoru Technicznego; przed robotami należy sprawdzić sprawność sprzętu, pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy na określonych stanowiskach, powierzyć obsługę sprzętu wykwalifikowanym pracownikom.

1.5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instrukcja powinna być opracowana w oparciu o przepisy zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych*.

1.6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Pracowników wyposażyć w dopasowane ubrania robocze oraz obuwie dostosowane do prac w wykonaniu przeciwpślizgowym. Pracownicy winni być wyposażeni w kaski ochronne przystosowane do wkładek ocieplonych.

Pracowników zaopatrzyć przy wykonywaniu części niebezpiecznych prac w szelki bezpieczeństwa.

Wszystkie prace na wysokości prowadzić w sprzęcie ochronnym mocowanym za pośrednictwem linek roboczych do liny nośnej bezpieczeństwa rozciągniętej równolegle do okapu dachu lub kotwionej do trwałego stałego elementu gwarantującego przeniesienie obciążeń i przeciążeń w fazie upadku.

Materiały w obszarze zabudowy podawane będą z użyciem dźwigu mechanicznego oraz ręcznych środków transportowych.

Prace wykonywane będą w obszarze jednopłaszczyznowym. Każdy obszar prac w poziomie jest połączony z ciągiem komunikacyjnym gwarantującym ewakuację.

Niedopuszczalne jest nierównomierne obciążenie niezabezpieczonej konstrukcji nośnej stalowej lub jej eksploatacja w przypadku widocznych przemieszczeń, uszkodzeń bądź utraty stateczności.

Rejon prac należy oznakować i wykonać zabezpieczenie linowe obszaru ewentualnych spadających przedmiotów oraz ustawić tablice informacyjno - nakazujące.

W rejonie prac musi znajdować się apteczka pierwszej pomocy z pełnym wyposażeniem.

Prace wykonać tylko z użyciem materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Na terenie obiektu musi znajdować się informacja bezpieczeństwa pracy na budowie.

| ZAKRES OPRACOWANIA | PROJEKTANT | PODPIS |
|---------------------------|---|--------|
| Architektura budynku | <u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u> nr upr. bud. 8/KPOKK/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | |
| Instalacje sanitarne | <u>inż. Janusz Kuciak</u> nr upr. bud. GP-KZ-7342/21/92 do sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych | |
| Instalacje elektryczne | <u>mgr inż. Marcin Miszczuk</u> nr upr. bud. POM/0309/PWBE/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |