
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wg rozporządzenia z dnia 23 czerwca 2003 roku Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

W czasie robót budowlanych występować będą zagrożenia wynikające głównie z ryzyka upadku z wysokości ponad 17,60 m.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz przewidywana kolejność realizacji poszczególnych elementów zamierzenia inwestycyjnego

Zakres robót:

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane związane z **rozbudową budynku mieszkalnego wielorodzinnego polegająca na wykonaniu lukarn oraz balkonów**, położonego na części działki nr ewid. 1468/2, ul. Hugo Kołłątaja 67 w Białymstoku, obręb: 01 Bacieczki, jednostka ewidencyjna: Białystok.

Kolejność robót:

Szczegółowa kolejność robót wg opisu technicznego niniejszego opracowania.

- demontaż istniejącego poszycia dachu (blachodachówka), orynnowania, obróbek blacharskich.
- prace rozbiórkowe związane z usuwaniem warstw konstrukcyjnych (krokwie) istniejącego dachu, - demontaż stolarki okiennej (okna połaciowe)
- wykonanie przebić w ścianie wraz z trzpieniami żelbetowymi pod projektowane wyjścia na nowopowstałe płyty balkonowe
- wykonanie konstrukcji lukarny, ze szczególnym zwróceniem uwagi na izolacje przeciwwilgociowe, cieplne oraz obróbki blacharskie (zgodnie z częścią rysunkową)
- przygotowanie, oczyszczenie istniejącej płyty nad balkonami
- wykonanie mocowań pod projektowaną balustradę na każdej z płyt balkonowych
- wykonanie zamurowań przestrzeni powstałych w wyniku rozbiórki dachu, między płytą balkonową a istniejącym dachem
- montaż balustrad
- wykonanie warstw balkonowych (zgodnie z częścią rysunkową) ze zwróceniem szczególnej uwagi na staranność wykonania izolacji przeciwwilgociowych, mocowanie rynien
- ocieplenie istniejących ścian z wyprawką tynkarską w miejscu zdemontowanych fragmentów dachu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny znajduje się na osiedlu mieszkaniowym, w otoczeniu innych budynków mieszkalnych wielorodzinnych.

3. Elementy zagospodarowania działki, terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Bliska odległość z ciągami komunikacji pieszej i kołowej.
- Zasiedlenie budynku.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, w wypadku tym 1/10 wysokości obiektu, czyli ok. 1,76m wokół najwyższych elementów budynku;
- stanowiska pracy na wysokości, ryzyko upadku pracownika – prace na wys. ok. 17,60 m,
- upuszczenie narzędzi,
- potrącenie pracownika ładunkiem, przygnięcie,
- okaleczenia wystającym gwoździami, elementami stalowymi i innymi ostrymi elementami.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określić zakres i konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określić nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Uwagi: Wszyscy pracownicy powinni przejść odpowiednie przeszkolenie BHP w zakresie robót ogólnobudowlanych.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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

- zabezpieczenie strefy niebezpiecznej polega na jej odgródzeniu balustradami składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m oraz jej oznakowanie uniemożliwiające dostęp osobom postronnym; wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości, oświetla się i oznakowuje się znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu; w przypadku stanowisk pracy, przejść i przejazdów w strefie niebezpiecznej należy wykonać zabezpieczenie w postaci daszków ochronnych,
- do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej (w szczególności siatki ochronne, siatki bezpieczeństwa oraz balustrady), stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne w sytuacji gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej; osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi połączenia dachu, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne,
- ciągi piesze: szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego: 1,2 m; przejścia powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu; przejścia o nachyleniu większym niż 15% zaopatruje się w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą, składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy umieszczonej na wysokości 1,1m; wolna przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości; pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%,
- drogi komunikacyjne: obowiązkiem inwestora jest zapewnienie na terenie budowy wykonania i oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami i właściwymi przepisami, dróg

komunikacyjnych i transportowych, dróg dla pieszych i dojazdów pożarowych oraz utrzymania ich w stanie nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników; drogi i przejścia oraz dojazdy pożarowe nie mogą prowadzić przez miejsca, w których występują zagrożenia dla ich użytkowników; przewidziane drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż:

- dla wózków szynowych: 4%
- dla wózków bezzynowych: 5%
- dla taczek: 10%;

W przypadku dróg komunikacyjnych dla wózków i taczek, usytuowanych nad poziomem terenu powyżej 1,0 m, należy przewidzieć zabezpieczenie balustradą, składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m; wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości;

w przypadku rusztowań systemowych (konstrukcji budowlanej, tymczasowej, w której wymiary siatki konstrukcyjnej są jednoznacznie narzucone poprzez wymiary elementów rusztowania, służącej do utrzymania osób, materiałów i sprzętu) dopuszcza się umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0m,

- wszyscy pracownicy w czasie budowy winni nosić środki ochrony osobistej w postaci kasków ochronnych i rękawic ochronnych,
- przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę z hydrantu ppoż,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

7. Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w szczególności należy stosować:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 ze zmianami: Dz.U. z 2002r. nr 91 poz. 811).

Uwaga: Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126).

Autorzy:

mgr inż. arch. Piotr Dec
upr. BŁ- PdOKK 73/2006

mgr inż. Tomasz Kamiński
Upr. PDL/0071/PWOK/08