

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
--------	---

ADRES:	Szczecin, ul. Bolesława Krzywoustego 75
DZIAŁKA:	nr ewidencyjny 15/23, obręb ewidencyjny 1041 Szczecin

INWESTOR:	Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie, Jednostka Budżetowa ul. Mariacka, 25, Szczecin
-----------	---

FAZA:	ROBOTY BUDOWLANE
-------	------------------

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT/ AUTOR PROJEKTU:	arch. Patryk Krupcała	24/ZPOIA/OKK/ 2013	

CZĘŚĆ OPISOWA :

Przedmiotowa inwestycja wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony zostanie przez kierownika budowy w oparciu o:

- ▲ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- ▲ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U. Nr 151, poz. 1256).

1. **Zakres robót i kolejność realizacji**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać następujące czynności:

- ▲ Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy;
- ▲ Wykonanie dróg, wyjść oraz dojść;
- ▲ Instruktaż pracowników;
- ▲ Zapewnienie warunków socjalno-bytowych;
- ▲ Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy;
- ▲ Składowanie oraz przemieszczanie materiałów wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych;

W zakres robót budowlanych wchodzi remont i termomodernizacja budynku wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Bolesława Krzywoustego 75, oficyna w Szczecinie. Wyżej wymieniony zakres polega na wykonaniu robót demontażowych i ociepleniu budynku wraz z kolorystyką, ociepleniu stropu od strony nieogrzewanego strychu i piwnic.

2. **Przewidywane zagrożenia**

Na działce nie ma żadnych elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas realizacji robót rozbiórkowych mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace budowlane związane z ociepleniem ścian i demontażem elementów na elewacji- ryzyko upadku z wysokości ponad 1m.

Wszelkie roboty należy prowadzić w temperaturze wyższej niż -5°C.

**Przed przystąpieniem do robót konieczne jest opracowanie planu BIOZ.**

3. **Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracach na wysokości:**

- przy pracach na: drabinach, kłamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2 m nad poziomem podłogi lub ziemi nie wymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby: drabiny, kłamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidzianą zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie;
- pomost roboczy spełniać powinien następujące wymagania: powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów; podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu; w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia;
- prace wykonywane na wysokości powyżej 2 m od terenu zewnętrznego, szczególnie prace na rusztowaniach, pomostach, podestach, słupach, masztach, konstrukcjach

budowlanych, stropach, kominach, drabinach, klamrach itp. wymagają także obarierowania (§ 15 Q 054),

- jeżeli te roboty wykonywane są przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie zabezpieczenia w postaci bariery ochronnej, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem;
- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości w sposób, o którym mowa w § 15 ust. 2 Q 054. Przepis ten stosuje się także do przejść i dojść do tych stanowisk oraz klatek schodowych,
- otwory w stropach na których prowadzone są roboty lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą, o wysokości 1,1 m,
- pomosty robocze, wykonane z desek lub bali, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczebli i zabezpieczone przed zmianą położenia,
- otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą,
- przemieszczenie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziome, zamocowanej na wysokości około 1,5m, wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby,
- w przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szczebli bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego,
- długość linki bezpieczeństwa szczebli bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m,
- do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności, takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej,
- osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi dachu płaskiego lub dachu o nachyleniu do 20%, jest obowiązana posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości, o których mowa powyżej;

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2 m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidziane obciążenia,
- dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania (z wpisem tego faktu do dziennika budowy).
- Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:
- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenia oraz zabezpieczenie przed nieprzewidzianą zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, lub szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu – na słupach, masztach itp.),

- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

4. **Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników**

Pracowników należy zapoznać z instrukcją ogólną w zakresie BHP, oraz instrukcjami stanowiskowymi jak i instrukcjami bezpiecznej obsługi narzędzi i maszyn. Szczególną uwagę należy poświęcić na instruktaż o bezpiecznym wykonywaniu robót przy rozbiórce zadaszenia. Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót przeprowadzi instruktaż pracowników w zakresie wyżej wymienionych prac, zabezpieczy pracowników w kaski ochronne, pasy i linki bezpieczeństwa.

5. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- ⤴ Zamontowanie tablic informacyjnych wraz z numerami telefonów alarmowych na widocznym miejscu;
- ⤴ instruktaż pracowników dotyczący sytuacji nadzwyczajnych;
- ⤴ zabezpieczenie maszyn i narzędzi.

6. **Ochrona środowiska i wód gruntowych**

Projektowane rozwiązania nie zagrażają środowisku oraz wodom gruntowym.