

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA BIOZ
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO DOCIEPLENIE PRZEGRÓD BUDOWLA-
NYCH WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
PRZY UL. CHORZOWSKIEJ 36 W ŚWIĘTOCHŁOWICACH**

1. Zakres robót

Objęty projektem zakres robót dotyczy docieplenia budynków: „A”, łącznika „AB”, „B”, łącznika „AC”, „C” oraz „D” Zespołu Opieki Zdrowotnej przy ul. Chorzowskiej w Świętochłowicach.

Przewidziane do wykonania prace, dla których zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – związane są z wykonywaniem robót budowlanych polegających na:

- przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

Pozostałe prace, nie objęte planem BIOZ będą wykonywane ze względu na bezpieczeństwo przy zachowaniu standardowych zasad BHP.

Na całość przedsięwzięcia składają się następujące prace:

1. rozbiórka okładzin cokołów (płytki kamienne i lastrykowe)
2. rozbiórka kładki i zadaszenia byłego wejścia do budynku „C”
3. wykopy w rejonie fundamentów budynku „A” i „B”
4. wykonanie docieplenia w systemie izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS
5. docieplenie dachów pianką PUR metodą natryskową z zabezpieczeniem antyUV
6. hydroizolacja ścian fundamentowych budynku „A” i „B”
7. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej (dot. elementów, które nie zostały wymienione wcześniej)
8. wymiana obróbek blacharskich
9. wymiana instalacji odgromowej
10. wymiana systemu odprowadzenia wody opadowej z dachów budynków z rurami spustowymi zewnętrznymi
11. zmiana geometrii okien 1 kondygnacji budynku „A”, „B” i „D”
12. wykonanie konserwacji krat antywłamaniowych okien budynku i wykonanie nowych w budynku
13. wykonanie konserwacji ankrów
14. naprawa nadproży i gzymsu podrynnowego
15. wymiana deskowania okapu ścian szczytowych budynków
16. montaż daszków nad wejściami do budynków
17. wykonanie zmywalnej powłoki antygraffiti na ścianie frontowej dobudówki budynku „A”
18. ułożenie kostki betonowej brukowej oraz prefabrykowanych betonowych stopni schodów terenowych w rejonie wykopów przyfundamentowych
19. montaż i demontaż rusztowań
20. naprawa tynków kominów oraz ich czapek

2. Wykaz obiektów

Projekt obejmuje budynki: „A”, łącznika „AB”, „B”, łącznika „AC”, „C” oraz „D” przy ul. Chorzowskiej 36 i 38 w Świętochłowicach. Oprócz budynku „D” w/w obiekty są ze sobą połączone.

W dalszej odległości znajdują się pozostałe budynki zespołu nie objęte opracowaniem.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie wykopów w rejonie ścian fundamentowych należy zwrócić uwagę na sieci uzbrojenia podziemnego a w szczególności kable elektroenergetyczne oraz gazociąg.

4. Przewidywane zagrożenia

Zagrożenia bezpieczeństwa jakie mogą wystąpić wiążą się z:

- pracami rozbiórkowymi
- pracami na wysokości: do 25m nad poziom przyległego terenu
- możliwością upadku przedmiotów z wysokich stanowisk pracy,
- użytkowaniem maszyn i narzędzi budowlanych,
- użytkowaniem budynku podczas robót,
- kontakt ze środkami działającymi drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę – farby, pianka
- wykonanie wykopów w rejonie ścian fundamentowych – możliwość przy-sypania ziemią lub wpadnięcia
- prowadzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych oraz instalacji znajdujących się na elewacji - możliwość porażenia

5. Sposób instruktażu

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników lub ich przedstawicieli z planem prac, szczególnie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Niezależnie od instruktażu podstawowego (ogólnego) BHP jaki musi przejść każdy pracownik, kierownik robót przeprowadzi instruktaż na stanowiskach roboczych.

Instruowanym pracownikom powinna być dostarczona instrukcja techniczno-ruchowa lub wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy obowiązujące na stanowiskach roboczych.

Wykonawca prac jest obowiązany przeszkolić wszystkich pracowników bezpośrednio zatrudnionych, kierujących i nadzorujących prace w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy co powinno być potwierdzone odpowiednim świadectwem lub zaświadczeniem.

6. Zabezpieczenia

Zabezpieczenia w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczą:

- a) umiejętności i wyposażenia pracowników
- b) organizacji i wyposażenia budowy
- c) zabezpieczenia technicznego stanowisk pracy
- d) zabezpieczenia strefy niebezpiecznego oddziaływania

ad a) Pracownicy są zobowiązani:

- posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe
- posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi i konserwacji używanych urządzeń
- być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej,
- odbyć szkolenie BHP i instruktaż na stanowiskach pracy

Osoby o mniejszym stażu powinny pracować pod kierunkiem osoby doświadczonej. Pracodawca powinien wysłuchiwać i uwzględniać wnioski pracowników w zakresie podnoszenia ich bezpieczeństwa.

ad b) Dla prac związanych z transportem materiałów z rusztowań i na rusztowania – należy użyć odpowiedniego sprzętu (wyciąg 1-masztowy).

Do prac związanych z mocowaniem blachy przekrycia dachu, wykorzystać elektronarzędzia.

Dla odpadów towarzyszących pracom budowlanym należy zapewnić miejsce ich składowania (pojemnik) oraz sposób wywozu i utylizacji. Należy dokonać skompletowania wyposażenia technicznego, w tym narzędzi ręcznych oraz narzędzi mechanicznych, a także podstawowego sprzętu przeciwpożarowego.

Pracownikom należy zapewnić pomieszczenia socjalne obejmujące:

- urządzenia sanitarno-higieniczne, z możliwością umycia się i natrysku po pracy,
- pomieszczenia na szatnie
- pomieszczenia dla spożywania posiłków oraz regeneracji.

Budowę należy wyposażyć w środki do udzielania pierwszej pomocy.

ad c) Zabezpieczenie stanowisk pracy w warunkach robót przewidzianych w zadaniu wiąże się z wykonaniem barier ochronnych i rusztowań dla prac na wysokości. Rusztowania należy osłonić siatkami zabezpieczającymi i uziemić.

ad d) Należy ustalić strefę niebezpieczną dla pracy sprzętu i prac na rusztowaniach, odpowiednio ją oznakować i wygrodzić.

Ogrodzenie terenu budowy nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych i zapewnić stały nadzór.

Strefa niebezpieczna to miejsce na terenie budowy, w którym występują zagrożenia dla ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oznakowuje się znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi. Strefa, w której występuje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów w swym najmniejszym wymiarze liniowym od strony płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty. Daszki ochronne należy umieszczać na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu. Powinny być one nachylone pod kątem 45°, w kierunku źródła zagrożenia. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna być co najmniej 0,5 m większa z każdej strony. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na uszkodzenia. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania materiałów lub narzędzi jest zabronione.

Wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)

Przy wykopach płytszych (do 1,5m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu.

Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.

Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń.

Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.

Zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz informacje zawarte projekcie.