

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*Sporządzona zgodnie z wymogami art.20 ust.1 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę projektowanego obiektu*

<b><i>Inwestor</i></b>	<b>Gmina Baborów ul. Ratuszowa 2a 48-120 Baborów</b>
<b><i>Obiekt</i></b>	<b>Nadbudowa wraz ze zmianą konstrukcji dachu budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz części budynku Multimedialnego Centrum Edukacji Ekologicznej w miejscowości Raków, na działce nr 395</b>
<b><i>Adres inwestycji</i></b>	<b>48-120 Raków 83 działka nr 395</b>
<b><i>Projektant sporządzający informację</i></b>	<b>tech. Józef Broniewicz ul. Mickiewicza 30 48-130 Dzierżysław</b>
<b><i>Data</i></b>	<b>Głubczyce, dnia 19.09.2022 r.</b>

## **1. Zakres robót.**

Przedmiotem inwestycji jest nadbudowa wraz ze zmianą konstrukcji dachu budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz części budynku stanowiącego Multimedialne Centrum Edukacji Ekologicznej w miejscowości Raków, na działce nr 395.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie następujących czynności:

- rozbiórkę rynien i rur spustowych,
- skucie istniejącego gzymsu oraz zadaszenia nad bramami wjazdowymi,
- rozebranie murków ogniowych,
- demontaż instalacji odgromowej,
- częściowa rozbiórka styropapy pod wieńiec żelbetowy,
- wykonanie wieńca żelbetowego W1 wraz z zakotwieniem go w ścianie nośnej przy użyciu szpilek gwintowanych  $\phi 12$  mm i kotwy chemicznej,
- wykonanie trzpieni żelbetowych,
- wymurowanie ścian kolankowych oraz ścian szczytowych,
- wykonanie wieńca żelbetowego W2 pod murlatę drewnianą,
- nadmurowanie istniejących kominów,
- wydłużenie istniejących kominków kanalizacyjnych,
- wykonanie dachu dwuspadowego o kącie nachylenia  $10^\circ$  w konstrukcji drewnianej nad budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej i częścią budynku Multimedialnego Centrum Edukacji Ekologicznej oraz dachu jednospadowego o kącie nachylenia  $10^\circ$  w konstrukcji drewnianej nad częścią budynku Multimedialnego Centrum Edukacji Ekologicznej,
- wykonanie ankrowania ściany elewacji północnej,
- wykonanie nowej instalacji odgromowej,
- wymiana drzwi do biblioteki bez zmiany wymiarów otworu drzwiowego,
- wykonanie nowej pochylni dla osób niepełnosprawnych,
- demontaż istniejącego ocieplenia na elewacji wschodniej i południowej,
- ocieplenie budynków będących przedmiotem opracowania (ocieplenie fasadową wełną mineralną grubości 16,0 cm i o współczynniku przenikania ciepła  $\lambda = 0,035$  W/m<sup>2</sup>\*K).
- wykonanie nowych obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, parapetów, płotków przeciwśniegowych oraz stopni i ławy kominiarskiej.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Istniejący obiekt na działce nr 395 składa się z budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz budynku Multimedialnego Centrum Edukacji Ekologicznej. Multimedialne Centrum Edukacji Ekologicznej składa się z niższej części w skład, którego wchodzi biblioteka, toalety, korytarze oraz kuchnia i pomieszczenia gospodarcze oraz wyższej części w skład, którego wchodzi sala widowiskowa. W budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej znajduje się garaż dla dwóch wozów strażackich, łazienka oraz pomieszczenie pomocnicze. Budynki połączone są ze sobą konstrukcyjne tworząc pod tym względem jeden obiekt. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły ceramicznej pełnej o zmiennej grubości

częściowo ocieplone. Dach budynków płaski pokryty papą.

Na terenie działki nie znajdują się elementy mogące stwarzać bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi.

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.**

Nie wystąpi konieczność wejścia na nieruchomości sąsiednie.

Nie występują utrudnienia i ewentualne zagrożenia bezpieczeństwa ludzi, które mogą uniemożliwiać prowadzenie prac budowlanych.

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

*Zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:*

- a) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- b) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- c) zapewnienia właściwej wentylacji,
- d) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

*Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:*

- a) upadek pracownika z wysokości (rusztowania),
- b) uderzenie spadającym przedmiotem,
- c) okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami oraz niesprawnymi elektronarzędziami i maszynami, w szczególności pilarkami tarczowymi i łańcuchowymi,
- d) narażenie na pył drewna, w tym pył drewna twardego o działaniu rakotwórczym,
- e) narażenie na czynniki chemiczne pyły będące przyczyną uczuleń.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych bądź ceramicznych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- a) gogle lub przyłbice ochronne,
- b) hełmy ochronne,
- c) rękawice wzmocnione skórą,
- d) obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp,
- e) stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- a) szkolenie wstępne,
- b) szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

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

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.**

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

Nieprzestrzeganie 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 czynnikami 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:***

a) 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.

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych,
- wady materiałowe czynnika materialnego,
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego.

d) 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.

**Autor**

.....