

# ***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>Imię i nazwisko: Gmina Baborów</b> <b>Adres: ul. Ratuszowa 2a, 48-120 Baborów</b>
<b><i>Obiekt</i></b>	<b>Rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i remont budynku OSP w Babicach</b> <b>Babice, 48-120 Baborów</b> <b>dz. nr 160/6</b>
<b><i>Projektant sporządzający informację</i></b>	<b>mgr inż. arch. Ilona Kuszarecka</b> <b>ul. Konstytucji 3 maja 16/9</b> <b>48-100 Głubczyce</b>
<b><i>Data</i></b>	<b>Głubczyce, dnia 27.09.2022 r.</b>

## 1. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i remont budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Babicach.

Ponadto, w ramach zagospodarowania terenu, planuje się utwardzenie ciągu stanowiącego dojście do budynku. Dojazd do budynku jest istniejący.

Budynek usytuowany jest w miejscowości Babice, gminie Baborów, powiecie głubczyckim. Budynek OSP w całości leży na działce nr 160/6. Ponadto na działce występuje inny budynek gospodarczy – jednakże znajduje się on poza zakresem opracowania. Budynek OSP i gospodarczy są do siebie przyległe ale posiadają odrębną konstrukcję.

W budynku OSP znajduje się garaż oraz pomieszczenie pomocnicze pełniące funkcję biura oraz korytarz, kuchnia i toaleta.

W ramach opracowania przewidziana jest rozbudowa istniejącego budynku w stronę północną. Polegać ona będzie na wydłużeniu budynku, co wiąże się z rozbiórką istniejącej ściany zewnętrznej.

Przebudowa obiektu wiązać się będzie z zamurowaniem od strony działki nr 383 otworu wypełnionego pustakami szklanymi oraz otworu okiennego, który od strony wewnętrznej jest zaślepiony, a widoczny od strony zewnętrznej. Ponadto należy podnieść posadzkę w całym budynku o około 20 cm. Wiaże się to z przebudowaniem otworu na bramę wjazdową i drzwi wejściowych. Dodatkowo zostanie wykonany nowy strop na całym budynku oraz więźba i poszycie dachowe.

Nadbudowa obiektu polegać będzie na podwyższeniu całego budynku OSP oraz nadbudowie w postaci wieży przeznaczonej na syrenę alarmową. Wieża zostanie wzniesiona nad istniejącym parterem.

Ponadto budynek zostanie docieplony wełną mineralną o grubości 16 cm i współczynnikiem 0,035.

Zamierzenie budowlane:

- rozbiórka poszycia dachowego,
- rozbiórka stropu,
- rozbiórka ścian zewnętrznych,
- wykonanie fundamentu pod rozbudowywaną część,
- nadbudowa całego budynku z wykonaniem wieńca na całym obwodzie budynku,
- wykonanie rozbudowanej części wraz z konstrukcją stropu, więźby dachowej i poszycia dachu na całym obiekcie,
- wykonanie konstrukcji wieży,
- zamurowanie wnęki okiennej i wymiana pustaków szklanych na ścianę pełną,
- wstawienie bramy wjazdowej i drzwi wejściowych wraz z nowymi nadprożami,
- ocieplenie budynku wełną mineralną,
- wykonanie elewacji obiektu wraz z napisem nazwy OSP,
- wykonanie utwardzenia z kostki betonowej o grubości 8 cm oraz obrzeży,
- rozbiórka schodów zewnętrznych i wykonanie utwardzenia.

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

Działka nr 160/6 położona jest w centralnej części wsi. Działka nr 160/6 aktualnie stanowi działkę zabudowaną budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej oraz budynkiem gospodarczym. Budynek OSP w całości położony jest na działce nr 160/6. Budynek gospodarczy częściowo leży na działce nr 160/6, a częściowo na działce nr 383. Budynek gospodarczy jest poza zakresem opracowania.

Działka z dwóch stron (od wschodniej i południowej) otoczona jest drogą publiczną o nr działki 160/5. Od strony północnej działka graniczy z ciekim wodnym o nr. działki 192.

Od zachodu występuje działka nr 383, na której występuje budynek mieszkalny.

Działka posiada istniejący zjazd i pokryta jest utwardzeniem i zielenią niską.

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

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,
- e) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- f) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) 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) obuwiu 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 materialnymi,
  - 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

.....

