

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

<i>Inwestor</i>	Imię i nazwisko: Gmina Baborów Adres: ul. Ratuszowa 2a, 48-120 Baborów
<i>Obiekt</i>	Rozbiórka istniejącego oraz budowa i montaż masztu do suszenia węża strażackiego wraz z remontem i przebudową budynku OSP w Boguchwałowie Boguchwałów 6a, 48-120 Baborów dz. nr 181, 203
<i>Projektant sporządzający informację</i>	tech. Józef Broniewicz ul. Mickiewicza 30 48-130 Dzierżysław
<i>Data</i>	Głubczyce, dnia 27.09.2022 r.

1. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa i montaż masztu do suszenia węża strażackiego oraz przebudowa i remont budynku Ochotniczej Straży Pożarnej (OSP) w Boguchwałowie.

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

Budynek usytuowany jest w miejscowości Boguchwałów, gminie Baborów, powiecie głubczyckim. Budynek po obrysie murów leży w całości na przedmiotowej działce nr 181. Ze względu na położenie obiektu przy granicy z działką nr 203 okap budynku oraz daszek nad wejściem wykraczają na sąsiednią działkę (nr 203), która jest działką drogową. W związku z tym zakres oddziaływani inwestycji obejmuje zarówno działkę nr 181 i fragment działki nr 203. Ze względu na wykraczający okap i daszek działka nr 203 również została włączona do zakresu opracowania.

Pomieszczenia w budynku OSP na parterze i piętrze nie są pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi. Łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter dorywczy bądź też praca polega na krótkotrwałym przebywaniu związanym z dozorem oraz konserwacją maszyn i urządzeń lub utrzymaniem czystości i porządku.

W zakresie opracowania związanego z samym budynkiem jest więźba dachowa, strop budynku, przebicie drzwiowe z garażu/ komunikacji na zewnątrz obiektu, wykonanie otworu drzwiowego pomiędzy WC a garażem/komunikacją, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. Pozostałe elementy nie są rozpatrywane w przedmiotowym projekcie.

Zamierzenie budowlane:

- rozbiorka istniejącego masztu do suszenia węża,
- budowa i montaż nowego masztu do suszenia węża,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz bramy wjazdowej,
- przebudowa otworu okiennego na drzwiowy od strony południowo- wschodniej,
- wykonanie otworu drzwiowego pomiędzy WC i garażem/komunikacją, bez przebudowy WC,
- zamurowanie otworu drzwiowego, zewnętrznego od strony południowo – wschodniej,
- wzmocnienie stropu nad pierwszym piętrzem,
- wymiana poszycia i więźby dachowej z jej przebudową, bez zmiany kąta nachylenia dachu i wysokość budynku,
- wykonanie izolacji fundamentów,
- demontaż istniejącego i montaż nowego daszku nad wejściem,
- demontaż syreny alarmującej i montaż nowej na maszcie do suszenia węża strażackiego,
- ocieplenie budynku,
- wykonanie utwardzenia z kostki betonowej o grubości 8 cm oraz krawężników,
- wykonanie elewacji obiektu wraz z napisem nazwy OSP,
- niwelacja terenu.

W zakres robót wchodzi roboty ziemne polegające na zdjęciu warstwy urodzajnej oraz niwelacji terenu.

Ponadto opracowanie obejmuje roboty związane z zamurowaniem a także remontem stropu i wymianą więźby dachowej wraz z poszyciem dachu.

Dokumentacja obejmuje również wykonanie utwardzenia, wstawienie stolarki okiennej oraz drzwiowej, rozbiórkę i wykonanie nowego masztu do suszenia węża strażackiego oraz przełożenie syreny alarmującej.

Prace należy wykonać w następującej kolejności:

- przygotowanie placu budowy,
- zdjęcie warstwy urodzajnej,
- demontaż istniejącego masztu do suszenia węża strażackiego,
- rozbiórka poszycia i więźby dachowej, uporządkowanie gruzu,
- docieplenie ścian budynku,
- wykonanie dodatkowych przewodów wentylacyjnych wraz z ich obudową,
- wykonanie przebić i zamurowani,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- wzmocnienie stropu,
- wykonanie więźby dachowej wraz z poszyciem,
- montaż rynien i rur spustowych,
- montaż ławy kominiarskiej oraz stopni kominiarskich i płotków przeciwsniegowych,
- wstawienie stolarki okiennej oraz drzwiowej,
- wykonanie nowego masztu do suszenia węża strażackiego,
- montaż syreny alarmującej na maszcie do suszenia węża,
- tynkowanie i prace wykończeniowe,
- uporządkowanie terenu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działki nr 181 położone są w centralnej części wsi. Działka nr 181 aktualnie stanowi działkę zabudowaną budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej oraz zlokalizowanym za min masztem do suszenia węża strażackiego. Działka z trzech stron (od północnego – wschodu, północnego zachodu i południowego zachodu) otoczona jest drogą publiczną, gminną o nr działki 203. Działka (jej fragment) ze względu na wykraczający na nią okap budynku i daszek nad wejściem również została włączona do niniejszego opracowania.

Od południowego - wschodu działka nr 181 sąsiaduje z zabudowaną działką sąsiednią.

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

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) 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

.....