

XVIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

XVIII.1. STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI BIOZ

1.1. OBIEKT : budynek świetlicy wiejskiej z zapl. kuchenno – zmywalnym, socjalnym, sanitarnym i szatniowym oraz magazynowo – gospodarczym w Studziannie, gm. Borek Wlkp.

INWESTYCJA : rozbudowa, przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Studziannie, gm. Borek Wlkp. z infrastrukturą techniczną i instalacjami wewnętrznymi

ADRES INWESTYCJI : Studzianna, 63-810 Borek, gmina Borek Wlkp. pow. gostyński, woj. wlkp.

DZIAŁKA : Nr ewid.: 97/9, Nr jednostki rejestrowej G. 3, Pozycja kartoteki budynków : 300401_5.0015.G3, obręb Nr 0015 Studzianna, gmina Borek Wlkp., powiat gostyński, województwo wielkopolskie, arkusz mapy 1, sekcja 433.321.151, pow. działki 2563 m², stan na dzień 18-06-2009 roku.

1.2. INWESTOR : Gmina Borek Wlkp., w imieniu której działa Urząd Miejski w Borku Wlkp. z siedzibą Rynek 1, 63-810 Borek Wlkp. tel. 065 5715977, tel./fax. 065 5716120, NIP 696-000-98-13

WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI : Gmina Borek Wlkp. udział 1/1, KW 23887

1.3. PROJEKTANT : mgr inż. arch. Zenon Mazurek, ul. Andrzeja Kmicica 52, 64-100 Leszno
uprawnienia projektowe nr 1362/90/Lo z dnia 19-01-1990 r. w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń, upr. konserwatorskie 7/1998 z dnia 30-09-1998 roku

1.4. TEMAT OPRACOWANIA : Pełno-branżowy projekt budowlany budynku świetlicy wiejskiej w Studziannie, gm. Borek Wlkp. obręb 0015 Studzianna, powiat gostyński, woj. wielkopolskie wraz z projektem zagospodarowania terenu działki nr 97/9, arkusz mapy 1, sekcja 433.321.151

1.5. DATA OPRACOWANIA : 12 grudzień 2009 rok

XVIII.2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje rozbudowę, przebudowę i remont budynku świetlicy wiejskiej w Studziannie. Obiekt realizowany w technologii tradycyjnej, jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, z dachem typu płaskiegoo nachyleniu połaci 3° tj. ca 5%

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

- 1.1. rozbiórka istniejącej części północnej dobudówki, kolidującej z planowaną rozbudową budynku
- 1.2. rozbiórka istniejących posadzek i podłóg
- 1.3. demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej
- 1.4. demontaż istniejących instalacji wewnętrznych, rynien i rur spustowych i instalacji odgromowej
- 1.5. demontaż istniejących opierzeń i parapetów blaszanych
- 1.6. przekucia w istniejących ścianach
- 1.7. wstawienie nowych nadproży w nowych otworach drzwiowych i okiennych
- 1.8. wykonanie nowego podciągu w ścianie wewnętrznej
- 1.9. zamurowania zbędnych otworów drzwiowych i okiennych
- 1.10. roboty ziemne oraz wykonanie fundamentów z izolacją poziomą i pionową istniejących ścian
- 1.11. murowanie ścian fundamentowych z izolacją poziomą i pionową
- 1.12. murowanie ścian nadziemnych zewnętrznych i wewnętrznych
- 1.13. wykonanie słupów żelbetowych konstrukcyjnych zewnętrznych
- 1.14. wykonanie wieńca żelbetowego na ścianach
- 1.15. montaż stropu Teriva z warstwami stropowymi i ociepleniem stropodachu
- 1.16. położenie pokrycia dachowego wraz z opierzeniami

- 1.17. montaż rynien i rur spustowych oraz montaż instalacji odgromowej
- 1.18. wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z częściową przebudową przyłącza elektrycznego
- 1.19. wykonanie wewnętrznej instalacji wod. – kan. wraz z częściową przebudową przyłącza wodnego
- 1.20. wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. wraz z kotłem i podgrzewaczami pojemnościowymi ciepłej wody
- 1.21. wykonanie izolacji termicznej ścian zewnętrznych całego obiektu
- 1.22. wykonanie izolacji termicznej na istniejących dachach
- 1.23. montaż oprzyrządowania instalacji elektrycznej i opraw oświetlenia sztucznego
- 1.24. montaż nowych drzwi i okien z podokiennikami
- 1.25. montaż wszystkich instalacji wewnętrznych z armaturą i urządzeniami technologicznymi
- 1.26. tynkowanie ścian
- 1.27. wykończenie ścian zewnętrznych i malowanie ścian wewnętrznych

2.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka nr 97/9 w Studziannie jest zabudowana budynkiem świetlicy wiejskiej połączonej z budynkiem na sąsiedniej działce oraz zaskiem na żużel i śmieci, przewidzianym do rozbiórki. Wzdłuż granicy zachodniej działki przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna. Wzdłuż południowej części działki znajduje się sieć kanalizacyjna. Sieć wodociągowa biegnie wzdłuż wschodniej granicy działki.

Teren działki jest ogrodzony od strony zachodniej i północnej i częściowo od strony wschodniej i południowej. Przy ogrodzeniu północnym w obrębie posesji rosną dorodne drzewa liściaste. Po stronie północnej budynku świetlicy znajduje się plac zabaw dla dzieci z urządzeniami zabawowymi oraz z siedziskami o charakterze tymczasowym.

2.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie to :

- napowietrzna linia elektroenergetyczna
- prace w sąsiedztwie przewodów elektrycznych
- składowiska materiałów budowlanych
- miejsca pracy urządzeń mechanicznych
- roboty przy obsłudze sprzętu mechanicznego - nieodpowiednie posługiwanie się narzędziami i sprzętem budowlanym
- montaż więźby dachowej
- strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów
- roboty przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,00m
- prace na rusztowaniach - brak odpowiednich zabezpieczeń przy wykonywaniu robót na wysokościach
- rusztowania do prac wewnętrznych i zewnętrznych montażowych i wykończeniowych

Teren budowy należy wygrodzić (1,50m) i oświetlić. Tablicę budowy zamieścić w miejscu widocznym od strony drogi publicznej, na wysokości nie mniejszej niż 2,0m. Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. Ogłoszenie to powinno zawierać :

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywanych robót budowlanych
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

ROBOTY ZIEMNE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych :

- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się ; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej)

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych , bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez

umocnień o głębokości większej niż 1,0m lecz nie większej od 2,0m można wykonywać jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas gdy :

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym
- teren przy skarpie ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu
- grunt stanowią łył skłonne do pęcznienia
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m.

Należy również ustalić rodzaje prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Składowanie urobku , materiałów i wyrobów jest zabronione :

- w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu , a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

ROBOTY BUDOWLANO – MONTAŻOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych :

- upadek pracownika z wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0m od poziomu podłóg lub ziemi , powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości .

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy , powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane , jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania , zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Materiały budowlane (cegły, pustaki itp.) należy składować w miejscu wyrównanym i utwardzonym. Preparaty i substancje chemiczne magazynować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych. Butle z gazami sprężonymi zabezpieczyć przed upadkiem i nagrzaniem.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż :

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nie przekraczającym 15 KV
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV lecz nie przekraczającym 30 KV
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV lecz nie przekraczającym 110 KV
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV

Żurawie samojezdne , koperki i inne urządzenia ruchome które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0m

od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi , a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń co najmniej dwa razy w roku, a ponad to :

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc

c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu

Należy używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywanie napraw i przeglądów urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych :

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa”

(roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem i montowane zgodnie z DTR. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nie przekraczającej 4,0m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. Stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa ”B”. Używać okularów ochronnych (np. przy tynkowaniu), rękawic ochronnych itp.

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.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych :

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

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.

2.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

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

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.

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

Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowisku robotniczym, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3- lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż 1 raz w roku.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1KW.

2.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ

Na budowie 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

- udzielanie 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 zagrożenie 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 zasady bhp.

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

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- ograniczyć stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność 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
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne, miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami
- zorganizować stały nadzór

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 2 osoby

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 podjęcie 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 jest zobowiązany informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzania pomieszczeń pracy.

MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, dotyczy to n/w dokumentów :

- projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny z projektami branżowymi
- odpis pozwolenia na budowę
- dokumentacje techniczno-ruchowe oraz instrukcje obsługi na maszyny
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwpożarowej odbiorników użytkowanych na placu budowy
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

Dla przedmiotowej Inwestycji kierownik budowy nie ma obowiązku opracowania planu BiOZ, budowa może być realizowana z uwzględnieniem zaleceń wynikających z niniejszej informacji BiOZ.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. Zenon Mazurek
upr. proj. 1362/90/Lo z dnia 19-01-1990 roku
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
WP-0313