



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

W. POLITAŃSKI
97-400 BEŁCHATÓW
Ul. Piłsudskiego 15
Tel. 44-633-34-34

UMOWA ZLECENIE

05.2024

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ROZBIÓRKI I ODBUDOWY – INSTALACJE WEWNĘTRZNE
NUMER TOMU/ŁĄCZNA LICZBA TOMÓW	1/1
OBIEKT	PROJEKT ODBUDOWY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA DLA 14 DZIECI
ADRES	dz. nr ewid. 2/53; obr. 8, m. Bełchatów, ul. Czapliniecka
KATEGORIA OBIEKTU	XI
INWESTOR	POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU W BEŁCHATOWIE UL. PABIANICKA 17/19 97-400 BEŁCHATÓW

PROJEKT OPRACOWALI:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Woszczyk	LOD/3907/PWBS/19 spec. instal. inż.	05.2024	

EGZEMPLARZ NR



Spis treści

1. OŚWIADCZENIE	3
2. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY BUDOWLANEJ	4
3. DANE OGÓLNE PROJEKTU.....	5
4. INWENTARYZACJA ELEMENTÓW INSTAL. PO POŻARZE	6
5. OPIS ODBUDOWY ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH	7
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE ODBUDOWY...	9
7. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU ODBUDOWY BUDYNKU	14



Bełchatów, maj 24

1. OŚWIADCZENIE

Stosownie do przepisu art. 34 ust. 3d pkt3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. Nr 1333 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt

PROJEKT ODBUDOWY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA DLA 14 DZIECI

dz. nr ewid. 2/53; obr. 8, m. Bełchatów, ul. Czapliniecka

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Klauzula: jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Podpis



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

W. POLITAŃSKI

97-400 BEŁCHATÓW

Ul. Piłsudskiego 15

Tel. 44-633-34-34

2. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY BUDOWLANEJ

1str



3. DANE OGÓLNE PROJEKTU

3.1 WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest projekt demontażu elementów instalacyjnych oraz ich wymiany w części „A” budynku użyteczności publicznej – placówki opiekuńczo-wychowawczej dla 14 dzieci, po wybuchu pożaru. Obiekt budowlany zlokalizowany jest na ul. Czaplinieckiej w Bełchatowie.

3.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Postanowienie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Bełchatowie Nr 34/2024 z dnia 19.03.2024 r. (znak sprawy: PINB/7356/35/2023/ŁK),
2. Projekt budowlany zatwierdzony decyzją o pozwoleniu na budowę nr 1486.2020 z dnia 15.12.2020 r. (znak sprawy: AB.6740.1.1156.2020.5.Ptk.BM) wydana przez Starostę Bełchatowski,
3. Ekspertyza techniczna części mieszkalnej budynku „A” użyteczności publicznej, tj. placówki opiekuńczo-wychowawczej z określeniem sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości,
4. Obowiązujące normy i przepisy prawne,
5. Umowa nr WI/273/12/2024 zawarta pomiędzy Powiatem Bełchatowskim reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w Bełchatowie w imieniu, którego działają:
 - Pani Dorota Pędziwiatr – Starosta Bełchatowski
 - Pan Jacek Bakalarczyk – Wicestarosta,a przedsiębiorcą, Panem Waldemarem Politańskim prowadzącym działalność pod firmą: Zespół Usług Projektowych Waldemar Politański z siedzibą na ul. Piłsudskiego 15.

3.3 CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie demontażu i wymiany uszkodzonych elementów instalacyjnych w części „A” budynku placówki opiekuńczo-wychowawczej dla 14 dzieci.

3.4 LOKALIZACJA OBIEKTU

Budynek zlokalizowany jest przy ul. Czaplinieckiej 94 w Bełchatowie, 97-400 Bełchatów, na działce o numerze ewidencyjnym 2/56 w obrębie 8.

3.5 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH BUDYNKU

W budynku wykonano:

- Instalację wodociągową – woda zimna, ciepła i cyrkulacja wykonana z rur PP PN20 i PN20 STABI. Do przygotowywania ciepłej wody został zaprojektowany węzeł cieplny.
- Instalację hydrantową – instalacja wykonana z rur stalowych, ocynkowanych, łączonych przez gwintowanie. Instalacja hydrantowa została oddzielona od instalacji wody użytkowej przy użyciu zaworu bezpieczeństwa.
- Kanalizację sanitarną – wykonaną z rur i kształtek PVC.



- Instalację centralnego ogrzewania – źródłem ciepła w budynku jest miejska sieć ciepłownicza. Ogrzewanie wykonano rurociągami z tworzyw sztucznych zatopionych w posadzce. Zaprojektowano 5 rozdzielaczy c.o. (2 z nich zlokalizowane w części opracowania). Ogrzewanie płaszczyznowe o parametrach obiegu $T_z/T_p=40/35^{\circ}\text{C}$.
- Instalację ciepła technologicznego – zasilającą centrale wentylacyjne. Instalacja wykonana jak dwururowa z rur stalowych, czarnych łączonych przez gwintowanie. Parametry obiegu instalacji: $T_z/T_p=65/45^{\circ}\text{C}$. Przewody izolowane wełną mineralną w płaszczu.
- Instalacja wentylacji mechanicznej – w budynku zaprojektowano system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Centrale nawiewno-wywiewne z wymiennikiem przeciwprądowym. Kanały wentylacyjne wykonane o profilach okrągłych i prostokątnych z blachy stalowej ocynkowanej.

3.6 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy	- 571,60 m ²
Powierzchnia całkowita	- 470,14 m ²
Powierzchnia usługowa	- 269,02 m ²
Powierzchnia komunikacyjna	- 58,85 m ²
Powierzchnia pomocnicza	- 142,36 m ²
Kubatura brutto	- 2657,28 m ³
Wysokość budynku	- 5,64 m
Wysokość do okapu	- 4,00 m
Liczba kondygnacji	- 1
Kąt nachylenia dachu	- 5° i 8°
Szerokość budynku	- 36,98 m
Długość budynku	- 28,45 m
Odległość od budynku na sąsiedniej działce	- >8m

Uwaga:

Wysokość budynku została zmierzona od poziomu terenu przed głównym wejściem budynku do kalenicy.

4. INWENTARYZACJA ELEMENTÓW INSTAL. PO POŻARZE

4.1 INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ

Instalacja wody została uszkodzona w pomieszczeniach 12 i 14, w tych pomieszczeniach instalacja nie nadaje się do użytku. Pozostałe elementy instalacji zachowały swoje parametry, zatem nie ma potrzeby ich wymiany.

4.2 PRZYBORY SANITARNE I ARMATURA CZERPALNA

Elementy „białego montażu” nie zostały trwale uszkodzone. W wyniku pożaru elementy uległy osmoleniu. Armaturę czerpalną oraz wszystkie przybory sanitarne (umywalka jednokomorowa, miska ustępowa, prysznic) w pomieszczeniu nr 12 uległy zniszczeniu i nie nadają się do użytku.



4.3 INSTALACJA HYDRANTOWA

Instalacja hydrantowa nie została uszkodzona w wyniku pożaru. Nie stwierdzono żadnych nieszczelności. Elementy instalacji zachowały swoje parametry, zatem nie ma potrzeby jej wymiany.

4.4 INSTALACJA C.O. I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego, nie została uszkodzona w wyniku pożaru. Elementy instalacji zachowały swoje parametry, nie stwierdzono wycieków w instalacji. Nie ma potrzeby wymiany instalacji.

4.5 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Instalacja kanalizacji sanitarnej nie została uszkodzona w wyniku pożaru. Elementy instalacji zachowały swoje parametry, zatem nie ma potrzeby jej wymiany.

4.6 INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

W wyniku pożaru, uszkodzeniu uległa 1x rura spustowa oraz fragment rynny. Szczegóły demontażu i odbudowy opisano w tomie budowlanym odbudowy obiektu.

4.7 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Część kanałów wentylacyjnych oraz centrala wentylacyjna uległa osmoleniu. Kanały wentylacyjne w obszarze zarzewia ognia uległy spaleniowi i nie nadają się do ponownego użytku. Filtry powietrza w centrali uległy szybszemu zużyciu i nie nadają się do dalszej eksploatacji. Kłapa p.poż. nie uległa zniszczeniu i nadaje się do ponownego uruchomienia. Część anemostatów uległa zniszczeniu w wyniku temperatury i nie nadaje się do użytku.

5. OPIS ODBUDOWY ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

5.1 INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ

W pomieszczeniach 12 i 14 należy wymienić na nowe (wg proj. pierwotnego), wszystkie elementy instalacji wody użytkowej. Patrz załącznik graficzny IS.01. Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur wielowarstwowych PP PN20 i PP PN20 Stabi o parametrach pracy 10 bar i 95°C dostępnych w zakresie średnic 16-75mm łączonych przez zgrzewanie. Po wykonaniu prób szczelności zaizolować otuliną PE.

5.2 PRZYBORY SANITARNE I ARMATURA CZERPALNA

Należy zainstalować ponownie całą armaturę czerpalską oraz wszystkie przybory sanitarne (umywalka jednokomorowa, miska ustępowa, prysznic) w pomieszczeniu nr 12 zgodnie z projektem pierwotnym. Patrz załącznik graficzny IS.02. Armatura powinna odpowiadać warunkom pracy instalacji, w której jest zainstalowana. Po sprawdzeniu prawidłowości działania, powinna być instalowana tak, żeby była dostępna do obsługi i konserwacji. Armatura odcinająca powinna być zainstalowana na przewodach doprowadzających wodę wodociągową do takich punktów czerpania jak urządzenia spłukujące miski ustępowe oraz umywalki. Armaturę na przewodach należy tak instalować, żeby kierunek przepływu wody instalacyjnej był zgodny z oznaczeniem kierunku przepływu na armaturze. Armatura spustowa powinna być



instalowana w najniższych punktach instalacji oraz na podejściach pionów przed elementem zamykającym armatury odcinającej (od strony pionu), dla umożliwienia opróżniania poszczególnych pionów z wody, po ich odcięciu. Armatura spustowa powinna być lokalizowana w miejscach łatwo dostępnych i zaopatrzonych w złączkę do węża w sposób umożliwiający kierowanie usuwanej wody do kanalizacji. Zastosować baterie stojące, jednouchwytowe chromowane z napowietrzaniem strumienia wody. Zastosować baterii natryskowe, chromowane z kompletem prysznicowym.

5.3 INSTALACJA HYDRANTOWA

Instalację hydrantową należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, na czas trwania rozbiórki i odbudowy budynku. Patrz załącznik graficzny IS.03.

5.4 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Należy zdemontować centralę wentylacyjną oraz wszystkie przewody wentylacyjne i anemostaty. Po demontażu elementów należy odrzucić spalone fragmenty przewodów oraz spalone anemostaty i wymienić na nowe. Pozostałą część należy oczyścić z sadzy i zdezynfekować i zamontować ponownie, po wymianie wiązarów dachowych, wg projektu pierwotnego. Filtry w centrali wentylacyjnej należy wymienić na nowe. Izolację termiczną przewodów wentylacyjnych należy w całości wymienić na nową, zgodną z istniejącą specyfikacją. Patrz załącznik graficzny IS.04. Należy stosować kanały okrągłe wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy Z275 nazywane „SPIRO”. Dla średnic powyżej DN 250 są one dodatkowo karbowane co zwiększa odporność na podciśnienie. Łączenie elementów przy pomocy kształtek z uszczelkami EPDM, klasa szczelności instalacji B. Zawieszenia i podpory wykonać jako system jednorodny, wybranego producenta. W Sali gimnastycznej przewidzieć konieczność podwieszania się do konstrukcji dachu. W pozostałych pomieszczeniach zawieszenia montować do ścian i stropów. Stosować wszelkiego rodzaju kształtki i kanały o przekroju prostokątnym wykonane z blachy stalowej, ocynkowanej w gatunku DX51D+Z275-M-A-C (275 g/m²) wg PN-EN 10142+A1 spełniające również wymagania normy PN-89/H-92125. Ramki wykonane z profilu K20, K30 oraz z naroży.

Opracował:



6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE ODBUDOWY

(Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – Dz.U. Z dnia 10 lipca 2003r.)

PROJEKT ODBUDOWY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA DLA 14 DZIECI

dz. nr ewid. 2/53; obr. 8, m. Bełchatów, ul. Czapliniecka
(nazwa i adres obiektu budowlanego)

**POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD
POWIATU W BEŁCHATOWIE
UL. PABIANICKA 17/19
97-400 BEŁCHATÓW**

(imię i nazwisko / nazwa inwestora oraz jego adres zamieszkania)

mgr inż. Kamil Woszczyk, Borowa 16, 97-505 Dobryszce
(imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację)



6.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W trakcie budowy omawianego budynku użyteczności publicznej przewiduje się:

- Roboty związane z zagospodarowaniem i zabezpieczeniem placu budowy
- Roboty rozbiórkowe
- Roboty porządkowe
- Roboty murarskie
- Roboty zbrojarskie
- Roboty betoniarskie
- Wykonanie izolacji wodochronnej (paroizolacji)
- Wykonanie izolacji termicznej
- Roboty dekarские
- Roboty związane z montażem ślusarki
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne
- Roboty instalacyjne wewnętrzne i zewnętrzne

6.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka jest zagospodarowana, ogrodzona, posiadająca dostęp do drogi publicznej, uzbrojona. Znajduje się na niej przedmiotowy obiekt budowlany przeznaczony do odbudowy po pożarze.

6.3 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Podczas budowy mogą występować następujące elementy zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- rusztowania technologiczne (w trakcie realizacji robót budowlanych)
- miejsca składowania materiałów na placu budowy
- drogi komunikacyjne – możliwości transportu i składowania materiałów budowlanych

6.4 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- zagrożenia związane z magazynowaniem i transportem pionowym i poziomym sprzętu oraz materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych
- zagrożenia związane z zanieczyszczeniem lub skażeniem środkami chemicznymi



- zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy
- zagrożenia związane z prowadzeniem poszczególnych grup robót w czasie prowadzenia tych robót
- roboty związane z zagospodarowaniem placu budowy
- roboty na rusztowaniach oraz prace przy montażu i demontażu rusztowań
- roboty murarskie
- roboty zbrojarskie
- roboty betoniarskie
- roboty izolacyjne
- roboty dekarские
- roboty instalacyjne
- roboty wykończeniowe
- roboty związane z montażem ślusarki

6.5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie BHP obejmujące ogólne zasady BHP oraz zagadnienia i wymagania BHP dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba/osoby z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych oraz zasadami obsługi korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej.

Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w atestowane środki i sprzęt ochrony osobistej.

Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników. Należy określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi imiennie przez poszczególne osoby. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy.

Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi



- obsługi maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

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

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref zagrożenia).

6.6 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Prace należy przeprowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

- Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.
- Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych.
- Zapewnić wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego.
- Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów p.poż., pogotowia i ewakuacji z placu budowy.
- Instruktaż BHP pracowników – ogólny i stanowiskowy.



- Zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejących i ich ewentualnie zabezpieczenia.
- Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

UWAGA:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13, poz. 93) oraz Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 884, ze zmianą: Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002 r.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460, ze zmianą: Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).

**PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH, KIEROWNIK BUDOWY POWINIEN
SPORZĄDZIĆ PLAN BIOZ, WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.**

Opracował::



7. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU ODBUDOWY BUDYNKU