

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-WYKONAWCZY

DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ:
„DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE
DO OBOWIĄZUJACYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ”
DZ. NR 189/3 OBR. 90

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
W KRAKOWIE
30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

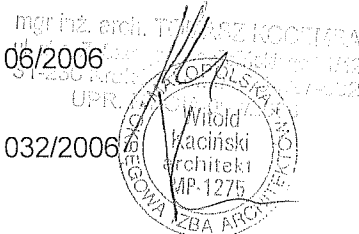
ARCHITEKTURA:

Projektant: arch. Tomasz Kocemba

MPOIA 06/2006

Sprawdzający: arch. Witold Kaciński

MPOIA 032/2006



SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa:

NUMER RYSUNKU	RYSUNEK	SKALA
1.	RZUT PARTERU	1:100
2.	RZUT PODDASZA	1:100
3.	IDEOWY SCHEMAT ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ	%

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-wykonawczy mający na celu dostosowanie budynku przy ul. Kąpielowej 41 do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

2. Inwestor :

MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE

30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Wytyczne i program Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Decyzja MZ -5580A-144/07 z dnia 11.12.2007, MZ -5580A-152/07 z dnia 11.12.2007,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa
- Projekt budowlany.

Projekt rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej.

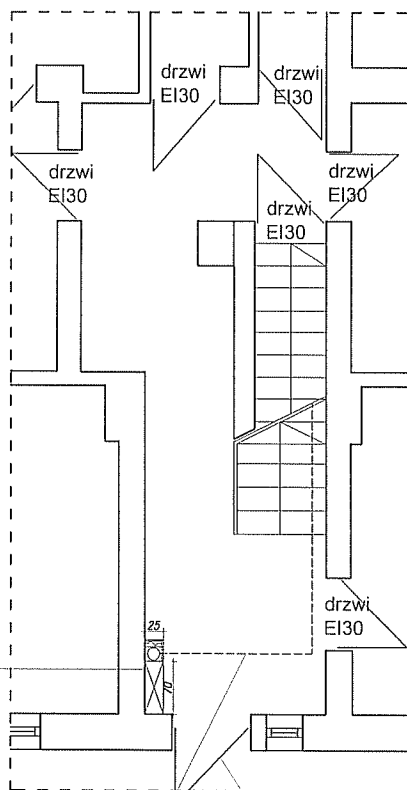
Opracował:
arch. Tomasz Kocemba

miejscowy ośrodek pomocy społecznej
ul. abp. J. Jędrzejowskiego 10
31-236 Kraków
MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ

POZIOM PARTERU RZUT 1:100

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny Ø 25, wnekowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony.
Model np. HP-520
szerokość 400 mm, wysokość 520 mm, głębokość 180 mm.
Kolor RAL 9010 (biały) - standard.
Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym omijając istniejącą instalację centralnego ogrzewania na klatce schodowej.
Obudowę szafek na poziomie parteru i piętra I rozpocząć od jej dolnej krawędzi do sufitu pomieszczenia.
W wypadku natrafienia w trakcie wykonywania robót budowlanych na ukryte w ścianach i posadzkach instalacje, których przebiegu nie dało się ustalić w trakcie inwentaryzacji bez wykonania odkrywek skontaktować się z projektantem. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.

Trasa zasilania hydrantu.



drzwi EI30 Montaż drzwi p.poż. EI 30
Drzwi o minimalnych wymiarach 90/205cm. W razie potrzeby po uprzednim montażu nadproża poszerzyć otwoty drzwiowe do wynaganych wymiarów.
Charakterystyka drzwi EI30:
* Wykonane z blachy ocynkowanej, w kolorze białym podobnym do RAL 9010,
* Dwustronna płaska przylga,
* Samozamykający zawias sprężynowy,
* Zamek zapadkowo-zasuwkowy przygotowany do montażu wkładki patentowej,
* Okucia w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym.
Ościeżnica:
* Profil np. 75 z ocynkowanej blachy stalowej z czterostronnym profilowanym rowkiem wpustowym pod uszczelkę PCV,
* 2 zawiasy,
* Powierzchnia zagruntowana i pomalowana w kolorze białym, podobnym do RAL 9002,
* Uszczelka

W ramach systemu oddymiania kl. schodowej montaż siłownika i nowych drzwi otwieranych na zewnątrz w poziomie parteru. System sterowany elektrycznie wyposażony w systemowe czujki i centralę. Schemat systemu rys. nr 3. Kolorystyka, wymiary i detal drzwi na wzór istniejących

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

KKAD 31-236 KRAKÓW NIP:734-188-24-18
UL. FELIŃSKIEGO 21/42 REGON:120058972
tel.503723427 email:office@kkad.eu

TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41
W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

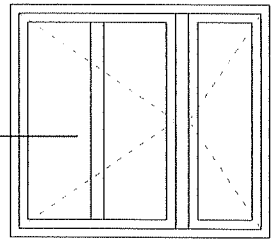
RZUT PARTERU

PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA	ARCH.
arch. TOMASZ KOCEMBA	MPOIA 006/2006	STADIUM	P.W.
		DATA	05.2009
		SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:		NR RYS.	1
arch. WITOLD KACIŃSKI	MPOIA 032/2006		

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcję stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

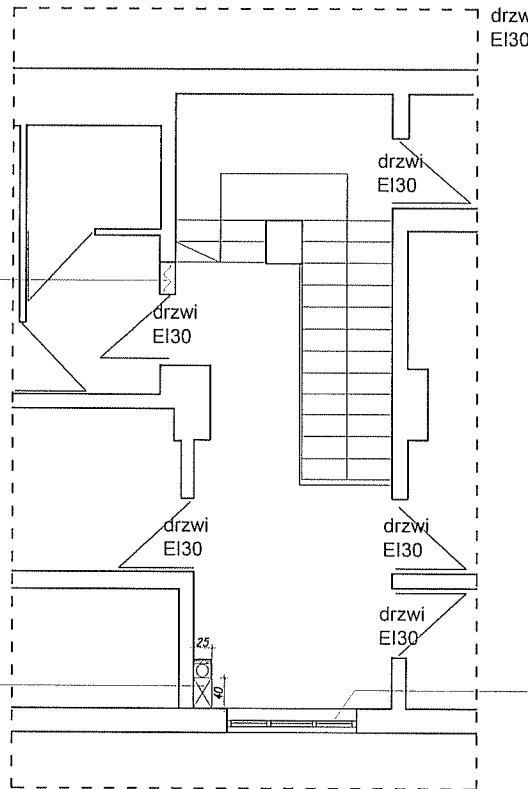
SCHEMAT WYMIENIANEJ STOLARKI
SKALA 1:50



Kwiera rozwieralna
otwierana na zewnątrz
wyposażona w silownik

Stolarka PCV k=1,0
wymiary i kolorystyka na wzór istniejącej

POZIOM PODDASZA
RZUT 1:100



W celu zmniejszenia otworu wykonanie fragmentu ściany z płyt GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej.

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny Ø 25, wnekowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony.

Model np. HP-520
szerokość 400 mm, wysokość 520 mm, głębokość 180 mm.
Kolor RAL 9010 (biały) - standard.
Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym omijając istniejącą instalację centralnego ogrzewania na klatce schodowej.
Obudowę szafki wykonać na pełną wysokość klatki schodowej.

W wypadku natrafienia w trakcie wykonywania robót budowlanych na ukryte w ścianach i posadzkach instalacje, których przebiegu nie dało się ustalić w trakcie inwentaryzacji bez wykonania odkrywek skontaktować się z projektantem.
Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.

Montaż drzwi p.poż. EI 30
Drzwi o minialnych wymiarach 90/205cm. W razie potrzeby po uprzednim montażu nadproża poszerzyć otwoły drzwiowe do wymaganych wymiarów.

Charakterystyka drzwi EI30:

- * Wykonane z blachy ocynkowanej,
- * Zagruntowane i pomalowane w kolorze białym podobnym do RAL 9010,
- * Dwustronna płaska przylga,
- * Samozamykający zawias sprężynowy,
- * Zamek zapadkowo-zasuwkowy przygotowany do montażu wkładki patentowej,
- * Okucia w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym.

Ościeżnica:

- * Profil np. 75 z ocynkowanej blachy stalowej z czterostronnym profilowanym rowkiem wpustowym pod uszczelkę PCV,
- * 2 zawiasy,
- * Powierzchnia zagruntowana i pomalowana w kolorze białym, podobnym do RAL 9002,
- * Uszczelka

W ramach systemu oddymiania kl.schodowej montaż silowników i wymiana stolarki okiennej na spoczniku na poddaszu kl. schodowej. System sterowany elektrycznie wyposażony w systemowe czujki i centralę. Schemat systemu rys. nr 3.

UWAGI! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

KKAD	31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	NIP:734-188-24-18 REGON:120058972 email:office@kkad.eu
	TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.	

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

RZUT PODDASZA

PROJEKTOWAŁ			
arch. TOMASZ KOCEMBA	MPOIA 006/2006	BRANŻA	ARCH.
		STADIUM	P.W.
		DATA	05.2009
		SKALA	1:100/50
SPRAWDZIŁ:		NR RYS.	2
arch. WITOLD KACIŃSKI	MPOIA 032/2006		

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pięcniejącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcję stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

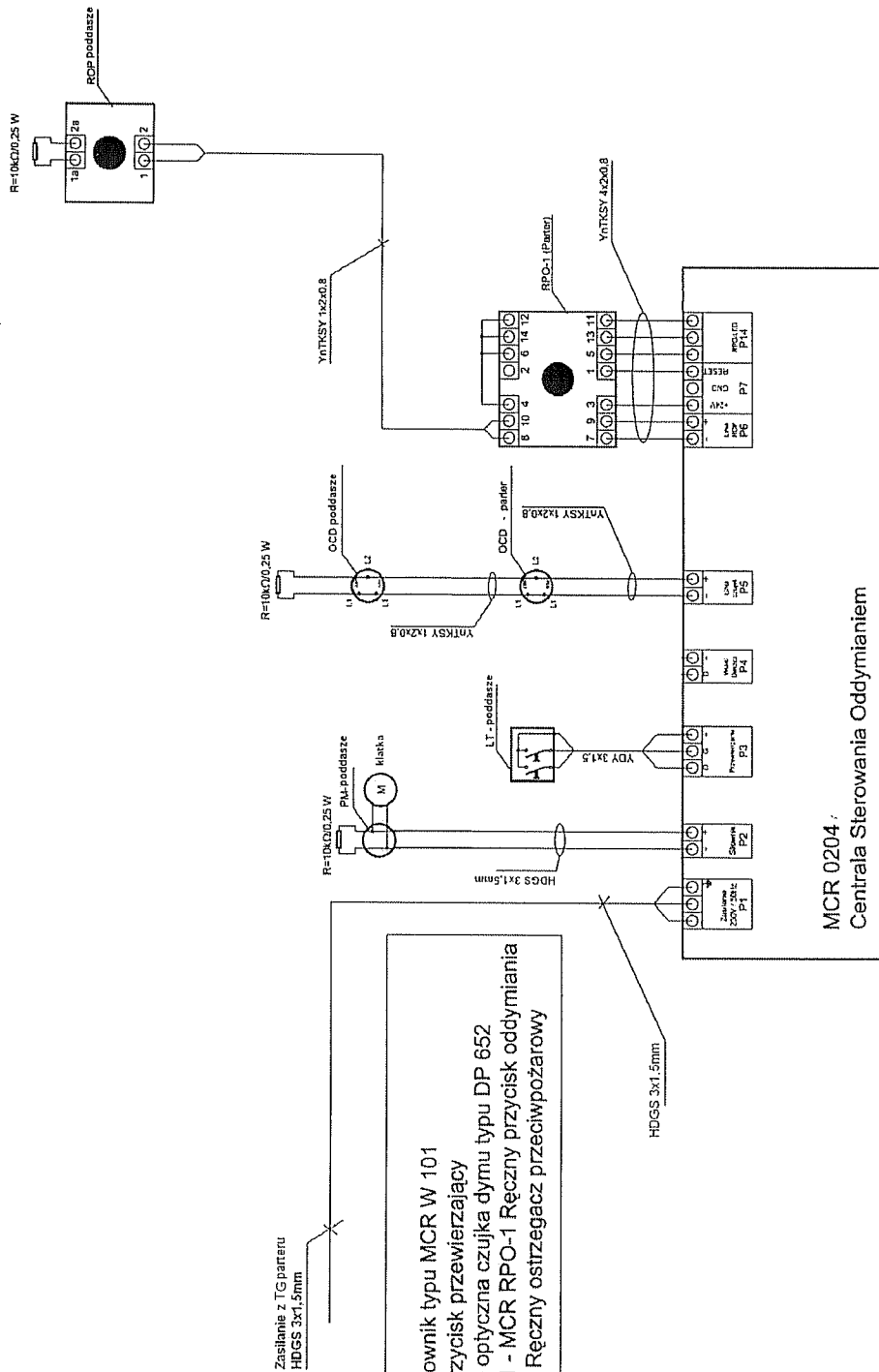
INSTALACJA ODDYMIAJĄCA KLATKĘ SCHODOWĄ

OKNA ODDYMIAJĄCE.

W OBIEKCIE WYSTĘPOWAĆ BĘDĄ OKNA ODDYMIAJĄCE KLATKĘ SCHODOWĄ. DO OBSŁUGI TYCH OKIEN PRZYJĘTO ROZWIĄZANIE OPARTE NA NIEZALEŻNEJ CERTYFIKOWANEJ CENTRALI ODDYMIAJĄCEJ PRODUKCJI MERCOR TYPU MCR0204.

OKABLOWANIE URZĄDZEŃ SYSTEMU ODDYMIANIA.

SIŁOWNIKI SYSTEMU ODDYMIANIA OKABLOWANE SĄ PRZEWODAMI TYPU HDGS O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ 90 MIN. DO TEGO CELU W ZALEŻNOŚCI OD POBORU PRĄDU GRUPY STEROWANYCH SIŁOWNIKÓW ZASTOSOWANO PRZEWODY:
 HDGS 3X1,5MM2 (KOŃCOWY REZYSTOR PARAMETRYZUJĄCY OBWODÓW STEROWANIA CENTRALI ODDYMIANIA NALEŻY UMIEŚCIĆ NA OSTATNIM SIŁOWNIKU).



- Uwaga!**
1. M - Siłownik typu MCR W 101
 2. LT - przycisk przewierający
 3. OCD - optyczna czujka dymu typu DP 652
 4. RPO-1 - MCR RPO-1 Ręczny przycisk oddymiania
 5. ROP - Ręczny ostrzegacz przeciwpożarowy

MCR 0204
Centrala Sterowania Oddymianiem

SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ SYSTEMU WENTYLACJI POŻAROWEJ I ODDYMIANIA

KKAD 31-236 KRAKÓW
 NIP:734-188-24-18
 REGON:120058972
 UL. FELIŃSKIEGO 21/42
 tel:503739427
 email:office@kkad.eu

TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL. KAPIELEWEJ 41
 W KRAKOWIE DO OBYWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POZ.

INWESTOR: MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ W KRAKOWIE
 ul. JÓZEFINSKA 14, 30-529 KRAKÓW

KLATKA SCHODOWA - SCHEMAT ODDYMIANIA	
PROJEKTOWAŁ:	ARCH.
arch. TOMASZ KOCEMBA	MP01A: 0106/2006
STADIUM	P.W.
DATA	05.2009
SKALA	K
SPRAWDZIŁ:	NR PRS.
arch. WITOLD KACIŃSKI	MP01A: 032/2006
	3

PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY

**DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ:
„DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE
DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ”
DZ. NR 189/3 OBR. 90**

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
W KRAKOWIE
30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

ARCHITEKTURA:

Projektant: arch. Tomasz Kocemba

MPOIA 06/2006
z. arch. TOMASZ KOCEMBA
ul. abp. Z. Szczęsnego Felińskiego 21/42
31-236 Kraków tel. 0 695-627-902

Sprawdzający: arch. Witold Kaciński

MPOIA 032/2006
Ul. Rynek Podgórski 1
architekt
MP-1226

KONSTRUKCJA:

Projektant: inż. Adam Rup

Uan-upr.333/85

mgr inż. ADAM RUP
Pracownia bud. do projekt. I kier.
robotarni bud. bez ograniczeń
w specj. konslr.-budowl.
UAN-Upr. 333/85

INSTALACJA WODY:

Projektant: mgr inż. Maciej Zieliński

MAP/0124/POOS/06

mgr inż. Maciej Zieliński
Upr. bud. do projekt. i kier. robót
w specj. instal. wod.-kanaliz. i
sieci. inż. i term. i klimat. i
ciepł. i wentylacji i klimatyzacji
i. inż. i term. i klimat. i

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

12. CZE. 2009

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU NA STRONIE 2

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
ul. abp. Z. Szczęsnego Felińskiego 21/42
31-236 Kraków tel. 0 695-627-902
UPR. MPOIA 006/2006

Prawa autorskie zastrzeżone
KRAKÓW WRZESIEŃ 2008

URZĄD MIASTA KRAKOWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I URBANISTYKI
 Referat Postępowad Administracyjnych Z
 30-533 Kraków Rynek Podgórecki 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ:
 „DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE
 DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE
 OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ”
 DZ. NR 189/3 OBR. 90

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
 W KRAKOWIE
 30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

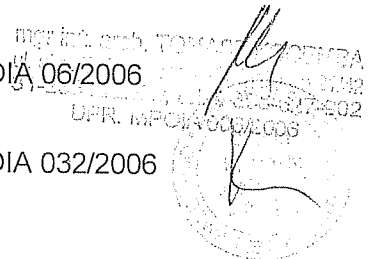
ARCHITEKTURA:

Projektant: arch. Tomasz Kocemba

MPOIA 06/2006

Sprawdzający: arch. Witold Kaciński

MPOIA 032/2006



**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

ingr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 ul. alp. Z. Strzeżonego-Felińskiego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 0 734-627-902
 UPR. MPOIA 06/2006

12. CZE. 2009

7a

SPIS ZAWARTOŚCI

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Referat Postępowania Administracyjnych Z
30-533 Kraków, Rynek Fiedziórski 4

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa:

NUMER RYSUNKU	RYSUNEK	SKALA
1.	SCHEMAT LOKALIZACJI	1:500
2.	RZUT PIWNIC	1:100
3.	RZUT PARTERU	1:100
4.	RZUT I PIĘTRA	1:100
5.	RZUT PODDASZA	1:100
5.	ELEWACJE PRZEDSTAWIONE NA FOTOGRAFIACH	

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany mający na celu dostosowanie budynku przy ul. Kąpielowej 41 do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

2. Inwestor :

MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE

30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Wytyczne i program Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Decyzja MZ -5580A-144/07 z dnia 11.12.2007, MZ -5580A-152/07 z dnia 11.12.2007,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa

4. Opis stanu istniejącego.

Obiekt powstał około roku 1937 i zlokalizowany jest przy ul. Kąpielowej 41 w Krakowie. Jest budynkiem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym z częściowym podpiwniczeniem. Kształt budynku prostokątny o przybliżonych wymiarach 10,0x11,0m. Budynek posiada wysokość około 10,0m i kubaturę około 950m³.

Obiekt wzniesiony w technologii tradycyjnej, fundamenty kamienne, ściany murowane z cegły, konstrukcja kl. schodowej stalowa, więźba dachowa drewniana, pokrycie blacha, stolarka drewniana. Stropy żelbetowe, nad piętrem strop drewniany.

Obiekt obecnie użytkowany jest jako jedna z placówek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie.

5. Zagospodarowanie terenu.

Zakres prac nie będzie ingerował istniejące w zagospodarowanie terenu.

6. Ochrona konserwatorska

Teren, na którym planuje się inwestycję jest objęty ochroną konserwatorską.

7. Ochrona środowiska.

Inwestycja nie będzie generować czynników negatywnych dla środowiska naturalnego i zgodnie z ustawą z dnia 21.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska oraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257 poz. 2573), żaden z parametrów nie kwalifikuje przedsięwzięcia do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

8. Zagospodarowanie mas ziemnych

W ramach inwestycji nie przewiduje się prac ziemnych.

9. Rozwiązania architektoniczne

Zakres robót przewidziany do realizacji w ramach niniejszego opracowania projektowego obejmuje dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Wymagania zostaną spełnione poprzez rozbudowę wewnętrznej instalacji wodociągowej w celu montażu 3 sztuk hydrantów wewnętrznych Ø 25 z węzłem półsztywnym na klatce schodowej na poziomie parteru i piętra budynku, odpowiednie zabezpieczenie p.poż elementów drewnianych konstrukcji dachu oraz elementów stalowych konstrukcji schodów jak również wydzielenie p.poż klatki schodowej. Powyższe wynika z zapisów decyzji Komendanta Miejskiego PSP znak MZ - 5580A-144/07 z dnia 11.12.2007 oraz decyzji MZ -5580A-152/07 z dnia 11.12.2007.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami montaż hydrantów Ø 25 zlokalizowanych w projektowanych miejscach zapewnia pokrycie całego budynku. Zasięg poziomy takich hydrantów wynosi 33 m. Szafy hydrantowe będą usytuowane tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Projektuje się hydranty wewnętrzne na wąż półsztywny Ø 25 zawieszany (natynkowy) "N" z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony. Zgodność z normami: EN 671-1. Rodzaj zamka: uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego. Model np. HW-25 N-30 "UN" szerokość 740 mm, wysokość 790 mm, głębokość 250 mm, waga 54 kg. Podpora szafy mocowana bezpośrednio do podłoża. Zastosowanie w miejscach, gdzie nie ma możliwości instalacji hydrantu na ścianie. Wysokość podpory dobrana indywidualnie do każdego modelu hydrantu, tak aby zawór zawsze znajdował się na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi. Podpora w kolorze szafy skręcana śrubami M6x16 na podkładkach ø 6, nakrętki M6. Szafy obudowane płytami GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza pomalowane analogicznie do istniejącego koloru na kl. schodowej i korytarzu.

Wykonanie montażu hydrantów wiązać się będzie z wykuciem bruzdy na odcinku od miejsca przyłączenia do wewnętrznej instalacji wodociągowej do szaf hydrantowych. Po montażu hydrantów bruzdę w ścianie uzupełnić tynkiem i pomalować analogicznie do obecnej kolorystyki klatki schodowej a bruzdę w posadzce uzupełnić analogicznie do wykończenia istniejącej posadzki. Szafy hydrantowe montować na podporze zgodnie z technologią producenta.

Dostosowanie dróg ewakuacyjnych do obowiązujących przepisów zostanie spełnione poprzez wydzielenie klatki schodowej wraz z montażem systemu oddymiania składającym się z okna i kłapy oddymiającej wraz z siłownikami, czujkami, centralami, przyciskami alarmowymi i przewietrzającymi. Klatkę należy wydzielić drzwiami EI 30 o wymiarach 90x205cm zgodnie z oznaczeniami na rysunkach. Należy również wykonać okno(parter) i klapę oddymiającą (ostatnia kondygnacja) wraz z osprzętem.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniejącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcje stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60.

Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox – p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30. Intox P/POŻ jest wodorocieńczalnym środkiem do zabezpieczania więźby dachowej i innych elementów konstrukcji drewnianych przed ogniem i korozją biologiczną (grzybami pleśniowymi, grzybami domowymi i owadami niszczącymi drewno) wewnątrz obiektów mieszkalnych i użyteczności publicznej. Przed użyciem środek należy dokładnie wymieszać. W razie potrzeby dodać niewielką ilość wody. Intox P/POŻ w postaci żelu nie spływa z zabezpieczanego materiału i jest przydatny

do stosowania na elementy i konstrukcje drewniane pionowe lub pochyłe metodami powierzchniowymi (malowanie, oprysk). Do impregnacji metodą próżniowo-cisnieniową należy stosować roztwór 1 : 1 (m/m). Po wyschnięciu Intox P/POŻ tworzy suchą twardą warstwę silnie związaną z podłożem, która przy podwyższonej wilgotności powietrza łatwo wchłania się w drewno.

Zabezpieczenia p.poż. elementów drewnianych jak i stalowych powinna wykonać specjalistyczna firma wydająca potwierdzenie wykonania zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi projektanta oraz producenta środków zabezpieczających.

10. Bezpieczeństwo pożarowe

Dane podstawowe

Projektowany budynek posiada trzy użytkowe kondygnacje nadziemne oraz częściowe podpiwniczenie. Wysokość maksymalna od poziomu terenu przy wejściu do budynku, a kalenicą około 10,0m. W związku z powyższym został zakwalifikowany do budynków niskich (N).

Ze względu na przeznaczenie został zaliczony do kategorii ZLII.

Odległość budynku od obiektów sąsiadujących.

Budynek jest wolnostojący. Najbliższe obiekty budowlane zlokalizowane są w odległości około 8,0m.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Nie przewiduje się, aby w projektowanym budynku mogły występować materiały niebezpieczne pożarowo – w rozumieniu § 2 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [9].

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych.

Na obszarze objętym niniejszą inwestycją nie przewiduje się żadnych pomieszczeń ani stref zewnętrznych zagrożonych wybuchem.

Podział obiektu na strefy pożarowe.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku niskim, kategorii ZL II zagrożenia ludzi, wynosi 5.000 m². Natomiast strefa pożarowa części podziemnej nie może (zgodnie z zapisem § 277 ust.2 rozporządzenia MI [4]) przekroczyć powierzchni 2.500 m². Budynek pod względem powierzchniowym mieści się w wielkościach dopuszczalnych.

Klasa odporności pożarowej budynku.

Budynek niski zakwalifikowany do kategorii ZL II musi mieć odporność pożarową klasy „B” lub wyższą, zarówno w części nadziemnej jak też w części podziemnej.

Przejścia ewakuacyjne w pomieszczeniach.

Długość przejść ewakuacyjnych wewnątrz pomieszczeń nie będzie przekraczać dopuszczalnej wielkości 40 m.

Drogi ewakuacyjne.

Długość dość ewakuacyjnych, mierzona od drzwi wyjściowych z pomieszczeń do wyjścia na zewnątrz budynku lub do wejścia do innej strefy pożarowej, nie może przekroczyć długości dopuszczalnej wynoszącej 10 m przy jednym dośćiu ewakuacyjnym. Klatka schodowa została wydzielona p.poż. i zaprojektowano system oddymiania.

Instalacja wewnętrznych hydrantów przeciwpożarowych.

Jest wymagane zastosowanie w budynku wewnętrznego hydrantu 25 z wężem półsztywnymi. Zasięg poziomy takich hydrantów wynosi 33 m i będzie pokrywał całą powierzchnię budynku.

Wyposażenie budynku w gaśnice.

Przewiduje się zastosowanie odpowiedniego typu gaśnic przenośnych, głównie do gaszenia pożarów grupy A (palne ciała stałe pochodzenia organicznego), w ilościach przewidzianych w odnośnych przepisach §28 rozporządzenia MSWiA [9]. W projektowanym budynku kategorii ZL II zagrożenia ludzi na każde 100 m² powierzchni wewnętrznej powinno przypadać 2 kg (lub 3 dm³) środka gaśniczego. Gaśnice będą zamocowane na stałe przy wyjściach z dużych pomieszczeń i na korytarzach.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

Budynek zostanie wyposażony w odpowiednią instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

UWAGI KOŃCOWE:

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej.

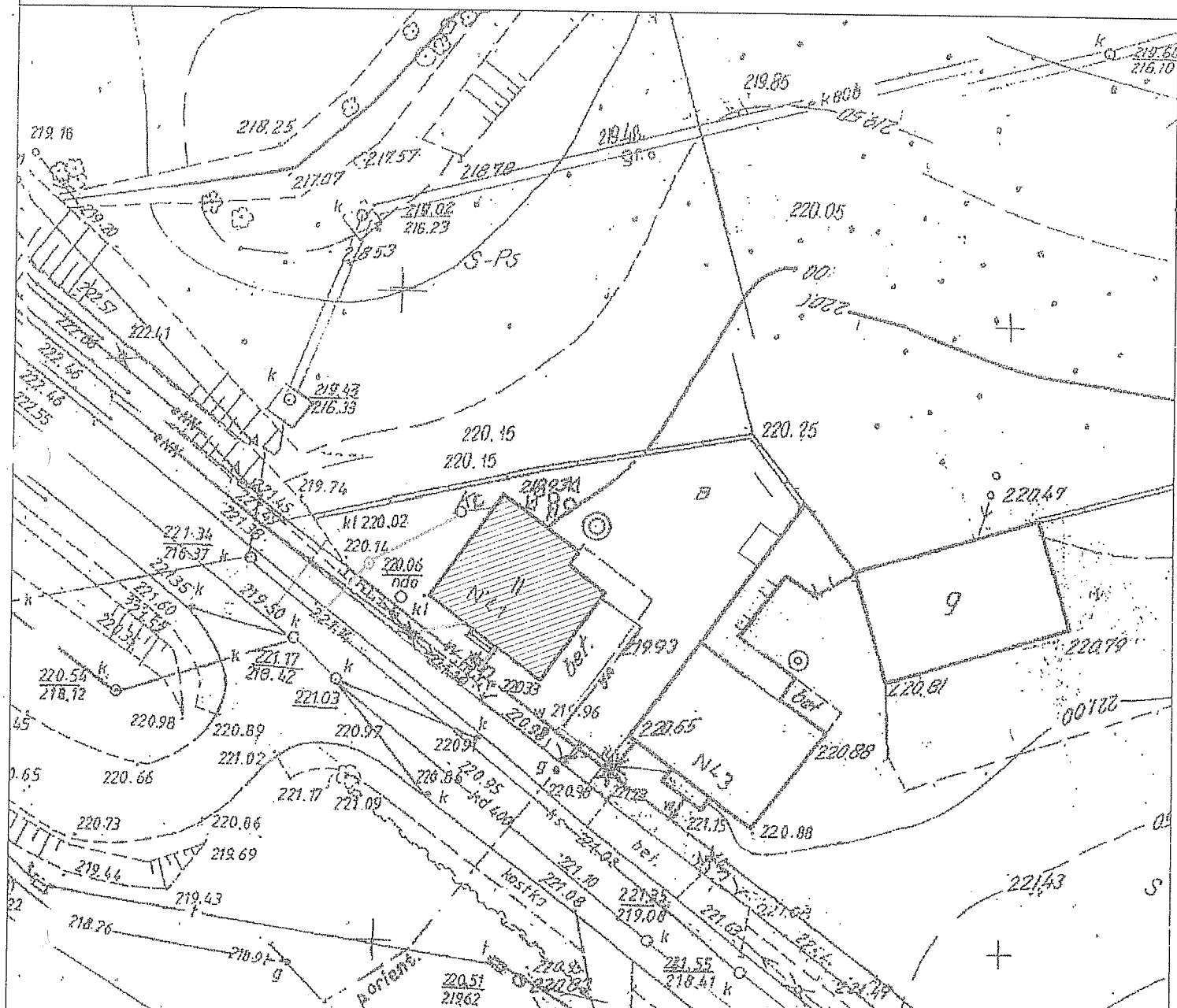
Opracował:
arch. Tomasz Kocemba

URZĄD MIASTA KRAKÓW
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I URBANISTYKI
31-230 Kraków, ul. C. Kościuszki 12
UPR. MPOIA.026/2008

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. T. Kocemba
ul. abp. Z. Szczęsnego-Felińskiego 12
31-230 Kraków, ul. C. Kościuszki 12
UPR. MPOIA.026/2008

12. CZE. 2009



UWAGI! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

KKAD 31-236 KRAKÓW NIP:734-188-24-18
 UL. FELIŃSKIEGO 21/42 REGON:120058972
 tel.503723427 email:office@kkad.eu

TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIEŁOWEJ 41
 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.

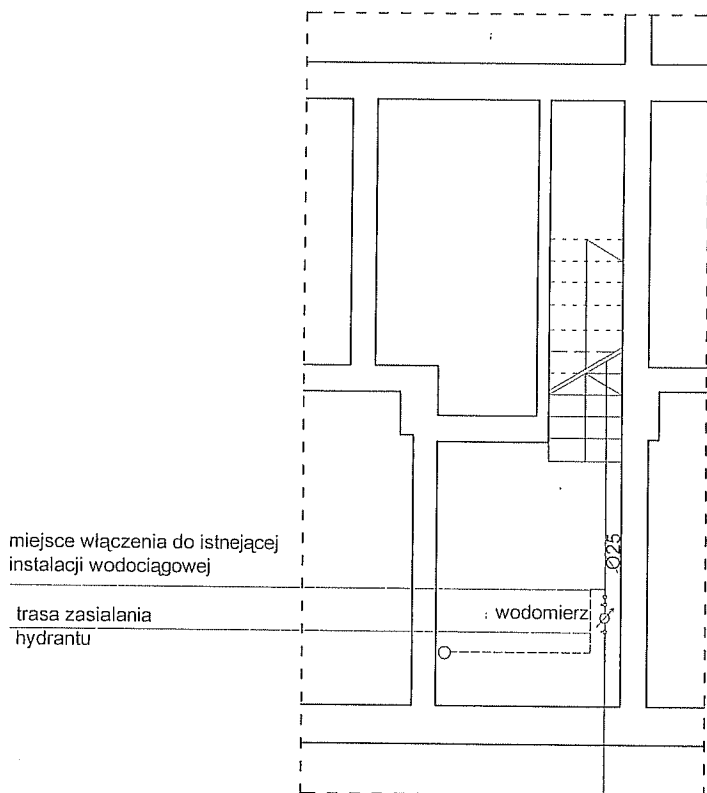
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
 UL.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

SCHEMAT LOKALIZACJI

PROJEKTOWAŁ:			
arch. TOMASZ KOCEMBA	MPOIA 006/2006	BRANŻA	ARCH.
		STADIUM	P.B.
		DATA	09.2009
		SKALA	1:500
SPRAWDZIŁ:		NR PYS	
arch. WITOLD KACIŃSKI	MPOIA 032/2006		17

inż. arch. ...
 OPACZKOWANIE
 UPR. MPOIA 006/2006
**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**
 12. CZE. 2009

POZIOM PIWNIC
 RZUT 1:100



ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

12. C/Ł. 2009

PROJEKTOWAŁ: TOMASZ KOCEMBA
 ul. Józefa Słowackiego / Felińskiego 21/42
 31-500 Kraków, tel. 0 695-627-902
 UPR. MPO/IA.006/2006

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcję stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

KKAD 31-236 KRAKÓW NIP:734-188-24-18
 UL. FELIŃSKIEGO 21/42 REGON:120058972
 tel.503723427 email:office@kkad.eu

TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIELOWEJ 41
 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
 ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

RZUT PIWNIC

PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA	ARCH.
arch. TOMASZ KOCEMBA	MPOIA 006/2006	STADIUM	P.B.
		DATA	09.2009
		SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:		HR. PYS.	
arch. WITOLD KACIŃSKI	MPOIA 032/2006		2

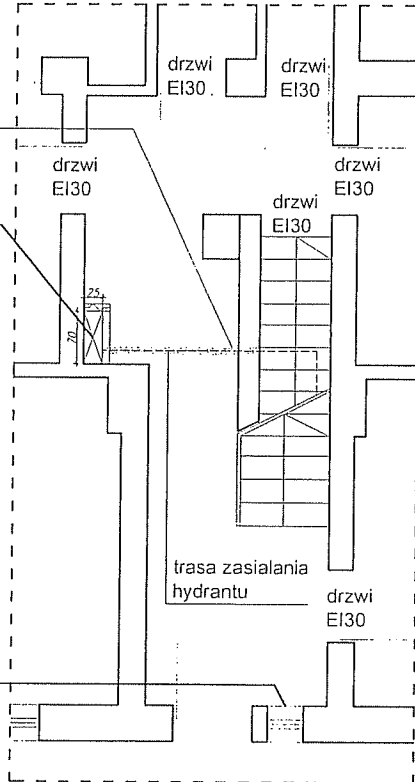
z up. PRZEWODNIKA MIASTA
Magorzata Schab
 Kierownik Referatu
 w Wydziale Architektury i Urbanistyki

POZIOM PARTERU
 RZUT 1:100

Wykucie bruzdy w posadzce oraz ścianie kl.schodowej na przejście z rozbudowaną instalacją wodociagową.

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny Ø 25, wnetkowany (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony.
 Model np. HW-25 W-30 "UN" szerokość 700 mm, wysokość 750 mm, głębokość 250 mm, waga 55 kg. Kolor RAL 9010 (biały) - standard. Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki Ø6, nakrętki M6.

Wykonanie systemu oddymiania kl.schodowej poprzez montaż okien oddymiających w poziomie parteru i na ostatniej kondygnacji. System sterowany elektrycznie wyposażony w systemowe czujki i centralę.



- drzwi EI30 — Montaż drzwi p.poż. EI 30
 Drzwi o minimalnych wymiarach 90/205cm. W razie potrzeby po uprzednim montażu nadproża poszerzyć otwory drzwiowe do wymaganych wymiarów.
 Charakterystyka drzwi EI30:
 * Wykonane z blachy ocynkowanej,
 * Zagruntowane i pomalowane w kolorze białym podobnym do RAL 9010,
 * Dwustronna płaska przylga,
 * Samozamykający zawias sprężynowy,
 * Zamek zapadkowo-zasuwkowy przygotowany do montażu wkładki patentowej,
 * Okucia w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym.
 Ościeżnica:
 * Profil np. 75 z ocynkowanej blachy stalowej z czterostronnym profilowanym rowkiem wpustowym pod uszczelkę PCV,
 * 2 zawiasy,
 * Powierzchnia zagruntowana i pomalowana w kolorze białym, podobnym do RAL 9002,
 * Uszczelka

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 ul. alp. Z. Szczepańskiego-Felińskiego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 0 695-627-902
 UPR. MPOIA 006/2006

12/ CZE. 2009

ZA ZŁOŻENIEM
 ZWEMLINIATEM
 17.03.2009 r.

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 ul. alp. Z. Szczepańskiego-Felińskiego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 0 695-627-902
 UPR. MPOIA 006/2006

RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWPÓŻAROWYCH
 st. brig. w st. spoz. mgr inż. Stanisław Bobula
 Upr. KG PSP nr 137/93

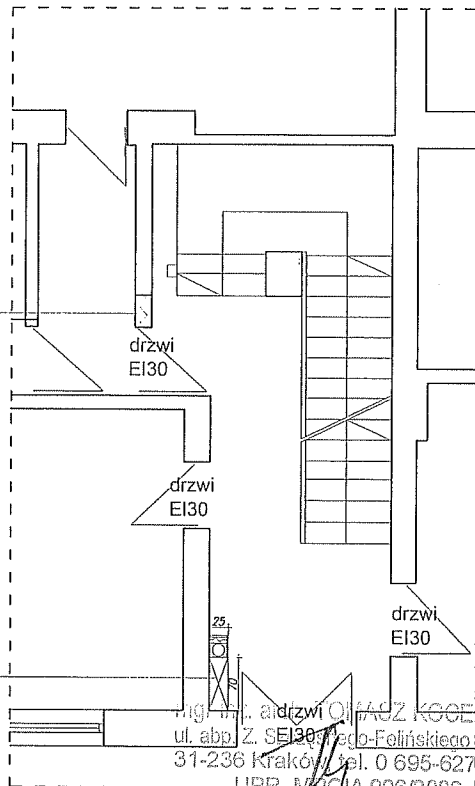
Kraków, dnia 26.11.2008.....
 Zgodność projektu z wymogami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 bez uwag z uwagami

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składającą się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniejszą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcję stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

KKAD	31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	NIP:734-188-24-18 REGON:120058972 email:office@kkad.eu
TEMAT: DOSTOSOWANIE PROJEKTU PRZY UL.KAPIELOWEJ.41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW SP.POŻ.		
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-523 KRAKÓW		
RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ:		
arch. TOMASZ KOCEMBA	17.03.2009 r.	BRANŻA ARCHITEKTURA
ul. alp. Z. Szczepańskiego-Felińskiego 21/42 31-236 Kraków, tel. 0 695-627-902 UPR. MPOIA 006/2006		
	DATA	09.2006
	SKALA	1:100
SPRZĘDZIŁ	HP RYS	
arch. WITOLD KACIŃSKI	UPR. 132/2006	
		3

POZIOM I PIĘTRA
 RZUT 1:100



W celu zmniejszenia otworu wykonanie fragmentu ściany . płyt GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej.

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny Ø 25, wnekowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony. Model np. HW-25 W-30 "UN" szerokość 700 mm, wysokość 750 mm, głębokość 250 mm, waga 55 kg. Kolor RAL 9010 (biały) - standard. Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.

drzwi EI30 — Montaż drzwi p.poż. EI 30
 Drzwi o minimalnych wymiarach 90/205cm. W razie potrzeby po uprzednim montażu nadproża poszerzyć otwory drzwiowe do wymaganych wymiarów.
 Charakterystyka drzwi EI30:
 * Wykonane z blachy ocynkowanej,
 * Zagruntowane i pomalowane w kolorze białym podobnym do RAL 9010,
 * Dwustronna płaska przylga,
 * Samozamykający zawias sprężynowy,
 * Zamek zapadkowo-zasuwkowy przygotowany do montażu wkładki patentowej,
 * Okucia w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym.
 Ościeżnica:
 * Profil np. 75 z ocynkowanej blachy stalowej z czterostronnym profilowanym rowkiem wpustowym pod uszczelkę PCV,
 * 2 zawiasy,
 * Powierzchnia zagruntowana i pomalowana w kolorze białym, podobnym do RAL 9002,
 * Uszczelka

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 ul. abp. J. Świeżego-Felińskiego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 0 695-627-902
 UPR. MPPOIA 006/2006

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 ul. abp. J. Świeżego-Felińskiego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 0 695-627-902
 UPR. MPPOIA 006/2006

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

12. CZE. 2009

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

KKAD	31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	NIP:734-188-24-18 REGON:120058972 email:office@kkad.eu
	TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIEŁOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.	

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
 UL.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

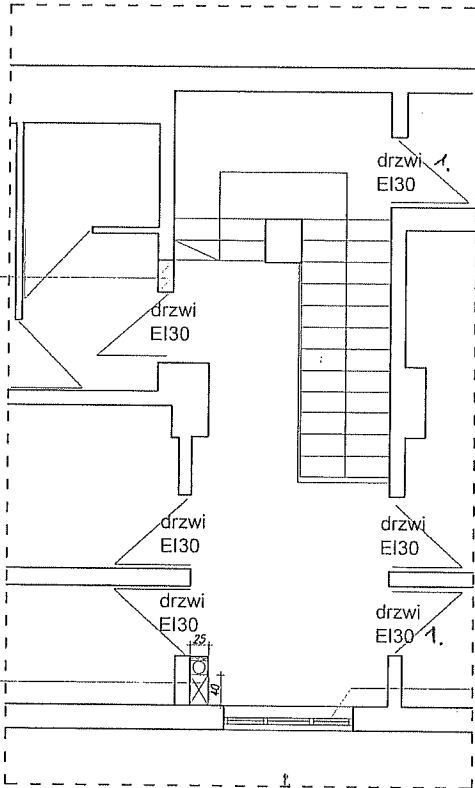
RZUT PIĘTRA

PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA	ARCH.
arch. TOMASZ KOCEMBA	MPPOIA 006/2006	STADIUM	P.B.
SPRAWCZYL:		DATA	09.2009
arch. WITÓLD KACIŃSKI	MPPOIA 052/2006	SKALA	1:100
		HR PRS.	4

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcją schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcje stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

POZIOM PODDASZA
 RZUT 1:100



W celu zmniejszenia otworu wykonanie fragmentu ściany z płyt GKF na ruszcie wym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej.

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny na wąż półszytwny Ø 25, wnekowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony.
 Model np. HP-520
 szerokość 400 mm, wysokość 520 mm, głębokość 180 mm.
 Kolor RAL 9010 (biały) - standard.
 Ścianę obudować płytą GKF na ruszcie wym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.

drzwi EI30 — Montaż drzwi p.poż. EI 30
 Drzwi o minimalnych wymiarach 90/205cm. W razie potrzeby po uprzednim montażu nadproża poszerzyć otwoty drzwiowe do wynaganych wymiarów.
 Charakterystyka drzwi EI30:
 * Wykonane z blachy ocynkowanej,
 * Zagruntowane i pomalowane w kolorze białym podobnym do RAL 9010,
 * Dwustronna płaska przyłga,
 * Samozamykający zawias sprężynowy,
 * Zamek zapadkowo-zasuwkowy przygotowany do montażu wkładki patentowej,
 * Okucia w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym.
 Ościeżnica:
 * Profil np. 75 z ocynkowanej blachy stalowej z czterostronnym profilowanym rowkiem wpustowym pod uszczelkę PCV,
 * 2 zawiasy,
 * Powierzchnia zagruntowana i pomalowana w kolorze białym, podobnym do RAL 9002,
 * Uszczelka
 1. DRZWI O WYMIARACH NIESTANDARDOWYCH WYSOKOŚĆ DOPASOWANE DO ISTNIEJĄCEJ KONSTR. WIEŻBY DACHOWEJ
 Wykonanie systemu oddymiania kl. schodowej poprzez montaż okien oddymiających w poziomie, patery i na ostatniej kondygnacji. System sterowany elektrycznie wyposażony w systemowe czujki i centrale.

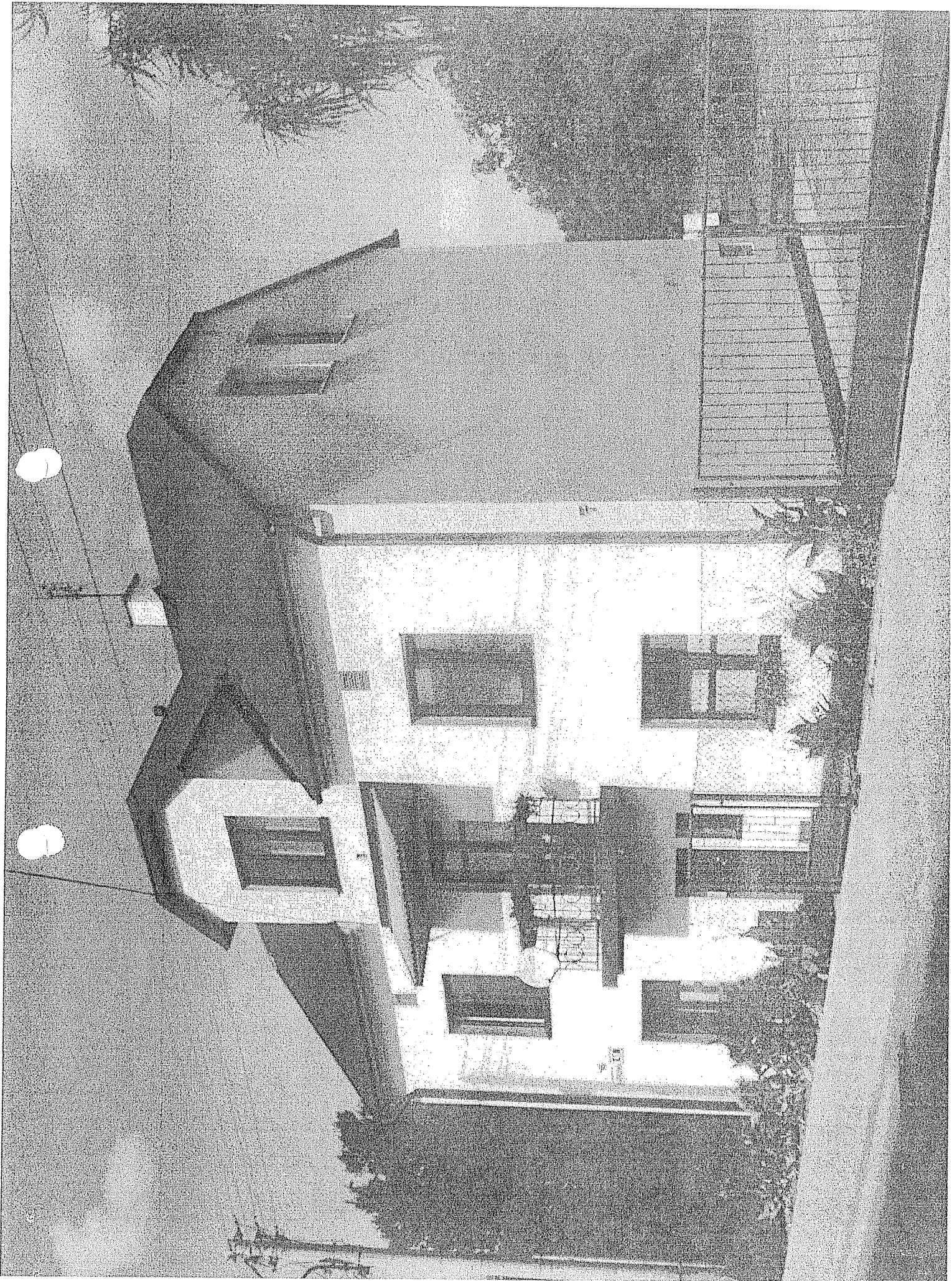
mgr inż. arch. ...
 ul. abp. Z. Szczęsnego 31-236 Kraków
 UPR. W ODRĘCZNI
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 12.07.2009

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

KKAD	31-236 KRAKÓW	NIP:734-188-24-18
	UL. FELIŃSKIEGO 21/42	REGON:120058972
	tel.503723427	email:office@kkad.eu
TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIEŁOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.		
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE UL.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW		
RZUT PODDASZA		
PROJEKTOWAŁ:		
arch. TOMASZ KOCEMBA	MPOIA 006/2006	BRANŻA ARCH.
		STADIUM P.B
		DATA 09.2008
		SKALA 1:100
SPRAWDZIŁ:		NR RYS. 5
arch. WITOLD KACIŃSKI	MPOIA 052/2006	

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pięczeniącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcję stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.





INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**DLA INWESTYCJI POD NAZwą:**
„DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE
DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ”
DZ. NR 189/3 OBR. 90**INWESTOR:** MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
W KRAKOWIE
30-529 Kraków, ul. Józefińska 14**ARCHITEKTURA:**

Projektant: arch. Tomasz Kocemba

MPOIA 06/2006

Sprawdzający: arch. Witold Kaciński

MPOIA 032/2006

arch. Tomasz Kocemba
ul. al. J. Szczerbego-Felińskiego 21/42
31-236 Kraków, tel. 695-627-902
UPR. MPOIA 06/2006**ZA ZGODNOŚĆ**
Z ORYGINAŁEM

12. CZE/ 2009

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany mający na celu dostosowanie budynku przy ul. Kąpielowej 41 do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Prace będą prowadzone w istniejącym i użytkowanym budynku.

3. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 3.1 zagospodarowanie placu budowy
- 3.2 roboty budowlano-montażowe
- 3.3 roboty wykończeniowe
- 3.4 maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zagospodarowanie placu budowy

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

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,

- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

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.

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 ponadto:

- 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.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umeblowanie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

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, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Referat Postępowania Administracyjnego

6. ROBOTY BUDOWLANO – MONTAŻOWE

Szczegółowe typy robót i zagrożenia:

- Przed przystąpieniem do robót ustalić przebieg przewodów instalacji wod.- kan., energetycznych, itd. i przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności i zabezpieczenia.
- Roboty betonowe i zbrojarskie – sprawność i właściwe ustawienie sprzętu, właściwe podłączenie do sieci elektrycznej, uziemienie, osłony przeciw wypadkowe.
- Roboty murowe – wykonanie rusztowań zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, właściwa organizacja stanowisk pracy murarzy.
- Wykonywanie izolacji przeciwwilgociowych – odpowiednie ubrania i obuwie robocze, przy pracach w pomieszczeniach – intensywne wietrzenie, środki do zmywania preparatów bitumicznych.
- Izolacje cieplne i akustyczne – w przypadku materiałów palnych ochrona przed ogniem, odpowiednie ubrania ochronne.
- Roboty tynkarskie i malarskie – okulary ochronne, rusztowanie wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Wykonywanie instalacji sanitarnych – odpowiednia odzież ochronna, kask, rękawice ochronne.
- Wykonywanie instalacji elektrycznych – używanie odpowiedniego sprzętu, ubrania ochronnego, pomostów izolacyjnych.
- Ochrona przeciwporażeniowa – przepisowa eksploatacja elementów instalacji i sprzętu elektrycznego, izolacja przewodów, obudowa ochronna urządzeń będących pod napięciem, uziemienie, wyłącznik przeciwporażeniowy.

7. MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

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.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

8. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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

- szkolenie wstępne,
- 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.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

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

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.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

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.

- a. przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
 - i. niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1. nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2. niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3. brak nadzoru,
 - 4. brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - 5. tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6. brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7. dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
 - ii. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1. niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2. nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3. brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- b. przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - i. niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1. wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2. niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3. brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4. brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5. brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6. niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
 - ii. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1. zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2. niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
 - iii. wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1. ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
 - iv. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1. nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2. niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3. 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.

Kierownik budowy winien przynależeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz doświadczenie zawodowe. Obowiązkiem kierownika budowy jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników, sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne oraz przeprowadzenie instruktażu.

Na kierowniku budowy ciąży obowiązek przygotowania planu BIOZ w zakresie występujących zagrożeń.

10. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował:

Arch. Tomasz Kocemba


URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I URBANISTYKI

12. CZE. 2009

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Kocemba
ul. abp. Z. Szczęsnego 10/11, 31-236 Kraków, tel. 0 695-627-602
UPR. MPOL.006/2006

PROJEKT KONSTRUKCYJNY-BUDOWLANY

DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ:
„DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE
DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ”
DZ. NR 189/3 OBR. 90

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
W KRAKOWIE
30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

KONSTRUKCJA:

Projektant: inż. Adam Rup Uan-upr.333/85

mgr inż. ADAM RUP
z uprawnieniami do projekt. i kier.
robotami budowl. bez ograniczeń
w spec. konstr.-budowl.
UAN-Upr. 333/85

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
ul. alp. Z. Szczęsnego-Pruskiego 21/42
31-236 Kraków, tel. 695627-902
UPR. MPOIA 006/2006

12. CZE. 2009

SPIS ZAWARTOŚCI

URZĄD MIASTA WIELKOPÓLA
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I URBANISTYKI
Referat Postępowania Administracyjnych 2
0-533 Kraków, Rynek Podgórnki 4

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa
3. Obliczenia

NUMER RYSUNKU	RYSUNEK	SKALA
1.	RZUT PARTERU	1:100
2.	RZUT I PIĘTRA	1:100
3.	RZUT PODDASZA	1:100

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjno-budowlany montażu nadproży stalowych w celu poszerzenia otworów drzwiowych do montażu drzwi EI30 z uwagi na potrzebę dostosowania budynku przy ul. Kąpielowej 41 do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

2. Inwestor :

MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE

30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Wytyczne i program Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Decyzja MZ -5580A-144/07 z dnia 11.12.2007, MZ -5580A-152/07 z dnia 11.12.2007,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa

4. Opis stanu istniejącego.

Obiekt powstał około roku 1937 i zlokalizowany jest przy ul. Kąpielowej 41 w Krakowie. Jest budynkiem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym z częściowym podpiwniczeniem. Kształt budynku prostokątny o przybliżonych wymiarach 10,0x11,0m. Budynek posiada wysokość około 10,0m i kubaturę około 950m³.

Obiekt wzniesiony w technologii tradycyjnej, fundamenty kamienne, ściany murowane z cegły, konstrukcja kl. schodowej stalowa, więźba dachowa drewniana, pokrycie blacha, stolarka drewniana. Stropy żelbetowe, nad piętrem strop drewniany.

Obiekt obecnie użytkowany jest jako jedna z placówek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie.

5. Rozwiązania konstrukcyjne.

Projekt zakłada montaż nadproży wykonanych z 2xIPN 140.

Po osadzeniu belek założyć siatkę, następnie obetonować. Po związaniu wykuć otwór do wymaganej szerokości. Cegły wykuwać od górnej warstwy.

Uzupełnić tynki i powłoki malarskie w nawiązaniu do stanu istniejącego.

6. Ocena bezpieczeństwa konstrukcji.


Obiekt znajduje się w dobrym stanie ogólnym. Projektowany zakres prac nie wpłynie negatywnie na stan techniczny budynku, oraz nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa mienia i użytkowników.

UWAGI KOŃCOWE:

Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej.

Opracował:

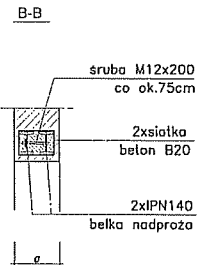
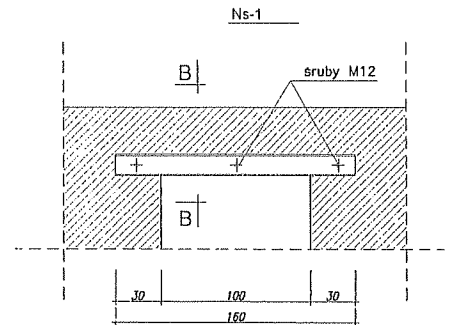
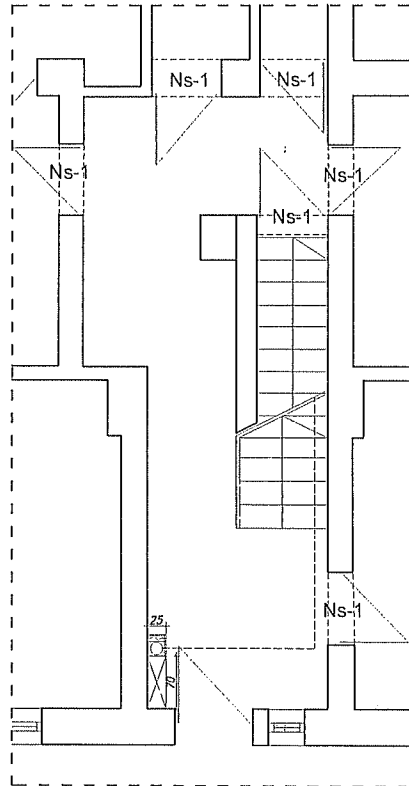

inż. Adam Rup

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

12. CZE. 2009

mgr inż. arch. TOBIASZ KOCHUDA
ul. abp. Z. Czerny 21/22
31-238 Kraków, tel. 71 695-027-902
UPR. MB/BA.0002009

POZIOM PARTERU
 RZUT 1:100



Nadproże stalowe Ns-1

1. Wykuc bruzdę z jednej strony
2. Osadzić IPN, założyć siatkę, obetonować.
3. Wykonać tak samo z drugiej strony.
4. Po związaniu, wykuc otwór w ścianie.

ul. Józefińska 14, 30-529 Kraków
 ul. Al. 25-go Czerwca 173
 31-236 Kraków, tel. 663-027-002
 UPR. 50540, 14/2006
**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**
 12. CZE. 2009

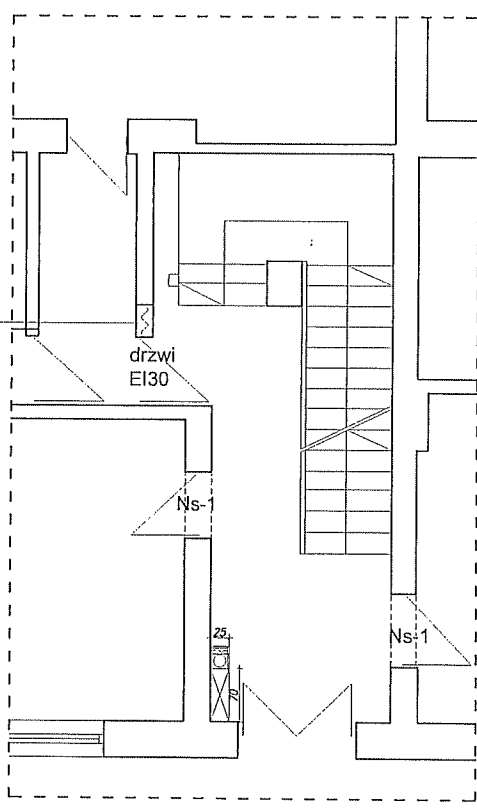
UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

KKAD		31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel. 503723427	NIP: 734-188-24-18 REGON: 120058972 email: office@kkad.eu
TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL. KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBCIĄŻAJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.			
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE ul. JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW			
RZUT PARTERU			
PROJEKTOWAŁ			
inż. ADAM RUP Uon-upr.333/85		BRANŻA	KONSTR.
		STADIUM	P.B.
		DATA	09.2008
		SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ		IME RYS.	
			1

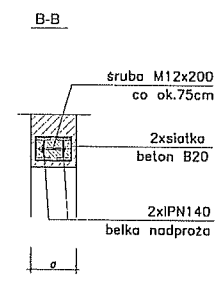
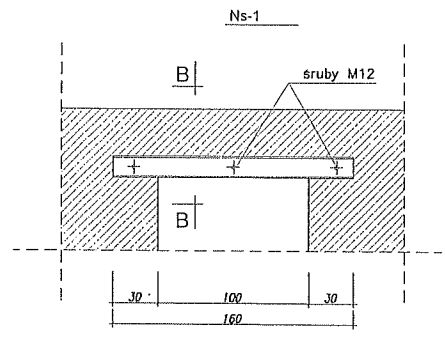
Projekt rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniącą PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcje stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

POZIOM I PIĘTRA
 RZUT 1:100



W celu zmniejszenia otworu wykonanie fragmentu ściany z płyt GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej.



Nadproże stalowe Ns-1

1. Wykuc bruzy z jednej strony
2. Osadzić IPN, założyć siatkę, obetonować.
3. Wykonać lak samo z drugiej strony.
4. Po związaniu, wykuc otwór w ścianie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. **1-2 CZERWIEC 2009** JOCEMBA
 ul. abp. Z. Szczęsnego Felińskiego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 0653-627-002
 UPR. MIASTA 000/2006

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

KKAD	31-236 KRAKÓW	NIP:734-188-24-18
	UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	REGON:120058972 email:office@kkad.eu

TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIELOWEJ 41
 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
 ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

RZUT PIĘTRA

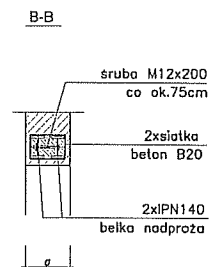
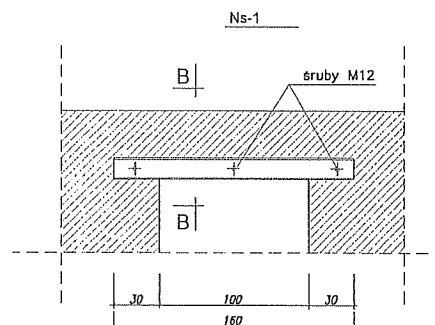
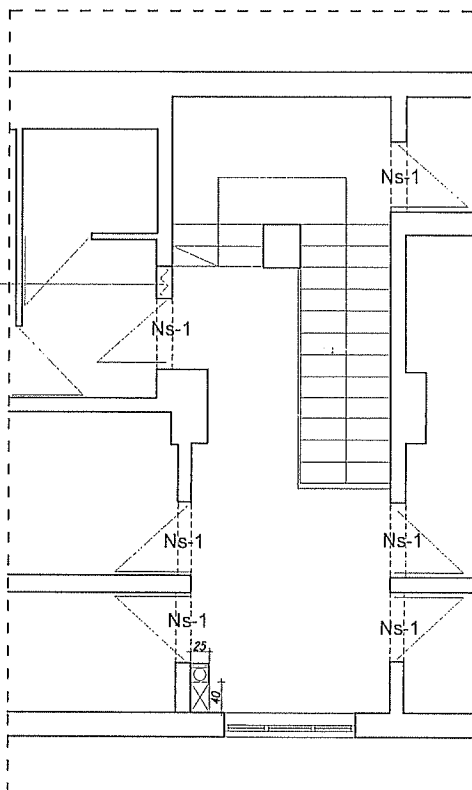
PROJEKTOWAŁ:			
inż. ADAM RUP Uon-upr.333/85		BRANŻA	KONSTR.
		STADIUM	P.B.
		DATA	09.2008
		SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:		NR RYS.	2

Projekt rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie prac zapoznał się z miejscem inwestycji. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składająca się z ceowników 120 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniącej PYRO-SAFE SP-A2 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający konstrukcje stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60. Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

POZIOM PODDASZA
 RZUT 1:100

W celu zmniejszenia otworu
 wykonanie fragmentu ściany
 z płyt GKF na ruszcie
 stalowym do pełnej wysokości
 przystawki, tj. około 2,80m.
 Płyty pomalować w kolorze
 istniejącej kl. schodowej.



Nadproże stalowe Ns-1

1. Wykuc bruzdę z jednej strony
2. Osadzić IPN, założyć siatkę, obetonować.
3. Wykonać tak samo z drugiej strony.
4. Po związaniu, wykuc otwór w ścianie.

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 ul. abp. Z. Szczęsnego 21/42
 31-236 Kraków, tel. 011 35-627-602
 UPR. MPOU. 0042/2006

ZA ZŁOŻENIEM
 Z ORYGINAŁEM

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I

KKAD 31-236 KRAKÓW NIP: 734-188-24-18
 UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel. 503723427 REGON: 120058972
 email: office@kkad.eu

TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL. KAPIELOWEJ 41
 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
 ul. JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW

RZUT PODDASZA

PROJEKTOWAŁ:		
inż. ADAM RUP Uan-upr.333/85		BRANŻA
		KONSTR.
		STADIUM
		P.B.
		DATA
		09.2008
		SKALA
		1:100
SPRAWDZIŁ:		NR RYS.
		3

Projekt rozpatrywać łącznie z projektami
 budowlanymi dla poszczególnych branż. W przypadku
 zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań
 stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej
 kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać
 wykonawcę aby przed złożeniem oferty na wykonanie
 prac zapoznał się z miejscem inwestycji.
 Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją
 techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie
 uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej.
 Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie! Zobowiązać
 wykonawcę do samodzielnego zinventaryzowania otworów
 drzwiowych i okiennych przez zamówieniem stolarki i ślusarki.

Stalową konstrukcję schodów składającą się z ceowników 120
 należy zabezpieczyć np. farbą pęczniejącą PYRO-SAFE SP-A2
 Klasy F1 (do osiągnięcia R60) lub inny produkt zabezpieczający
 konstrukcję stalową do poziomu nośności ogniowej co najmniej R60.
 Elementy drewniane klatki schodowej oraz więźbę dachową
 należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem
 np. Intox - p.poż do osiągnięcia nośności ogniowej co najmniej R30.

OBLICZENIA STATYCZNE

OLCZAK & PARTNER SP. Z O.O.
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I URBANISTYKI
Referat Postępowan Administracyjnych 2
30-533 Kraków, Rynek Podgórnki 4

Nadproże stalowe rozp. 1,0 m

Obciążenie:

- ze stropu	$0,5*4,0*8,0=16,0$ kN/m
- c. własny ściany	$0,30*16,0*3,5*1,2=20,2$ kN/m
- ciężar belki	$0,3*1,1=0,3$ kN/m
Razem	$q=36,5$ kN/m


$$M_{max}=0,125*36,5*1,05^2=5,0 \text{ kNm}$$

$$W_{xpotrz.} = 5,0*10^3/215=23,3 \text{ cm}^3 < 163,8 \text{ cm}^3$$

Przyjęto 2I140 ze stali St3SX ($W_x=163,8 \text{ cm}^3$)

Uwaga: Poszerzenie otworów drzwiowych po uprzednim osadzeniu stalowych nadproży nie spowoduje osłabienia istniejącej konstrukcji budynku. Wszystkie elementy konstrukcyjne mają wystarczającą nośność.

Opracował:


mgr inż. Adam Rup

UAN – Upr. 333/85

mgr inż. ADAM RUP
Uprawnienia bud. do projekt. i kier.
robotami bud. bez ograniczeń
w specj. konstr.-budowl.
UAN-Upr 333/85

mgr inż. ADAM RUP
ul. Al. J. Reja 21/42
31-236 Kraków, tel. 011 35-627-902

UPR. MPOIA.0015/2006
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

12. CZE. 2009

PROJEKT BUDOWLANY

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Biuro Postępowanie Administracyjne 2

WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PPOŻ. DLA HYDRANTÓW Ø25 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE.

Inwestor: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE
ul. Józefińska 14, 30-529 Kraków

Projektant: mgr inż. Maciej Zieliński
upr. bud. 0124/POOS/06

mgr inż. Maciej Zieliński
Up. bud. do projektowania i nadzoru
w specjalności: projektowanie
sieci, instalacji wodociągowej i
ciepłotnych, w tym instalacji ppoż.
nr. ul. 0124/POOS/06

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

- | | |
|---|---|
| 1. Zakres opracowania | 2 |
| 2. Rozwiązania techniczne instalacji wodociągowej | 2 |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

01. Instalacja hydrantowa – rzut piwnic
02. Instalacja hydrantowa – rzut parteru
03. Instalacja hydrantowa – rzut 1 piętra
04. Instalacja hydrantowa – rzut poddasza

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

12. CZE 2009

mgr inż. arch. i upr. bud. Maciej Zieliński
ul. abp. Z. Szczęgolewskiego 10, 30-067 Kraków, tel. 12 627-8027
UPR. MPOJ.00321036

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne instalacji wewnętrznej wodociągowej ppoż. z hydrantami Ø25 mm.

2. Rozwiązania techniczne instalacji wodociągowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.04.2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z jednego hydrantu wewnętrznego - w budynku niskim lub średniowysokim, jeżeli powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 500 m². Przy założeniu pracy jednego hydrantu Hp25, zapotrzebowanie wody do celów p.poz. dla budynku wynosi $Q = 1 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Wewnętrzną Instalację hydrantową zaprojektowano w całości z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200 od wodomierza do ostatniego hydrantu. Włączenie do istniejącej instalacji projektuje się bezpośrednio za istniejącym wodomierzem DN20 o przepływie maksymalnym $Q=1,38 \text{ dm}^3/\text{s}$.

W budynku przewidziano zabudowę 3 sztuk hydrantów wewnętrznych Ø 25 z węzłem półsztywnym na klatce schodowej na poziomie parteru i piętra budynku.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami montaż hydrantów Ø 25 zlokalizowanych w projektowanych miejscach zapewnia pokrycie całego budynku. Zasięg poziomy takich hydrantów wynosi 33 m. Szafy hydrantowe będą usytuowane tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Projektuje się hydranty wewnętrzne na wąż półsztywny Ø 25 zawieszany (natynkowy) "N" z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony. Zgodność z normami: EN 671-1. Rodzaj zamka: uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego. Model np. HW-25 N-30 "UN" szerokość 740 mm, wysokość 790 mm, głębokość 250 mm, waga 54 kg. Podpora szafy mocowana bezpośrednio do podłoża. Zastosowanie w miejscach, gdzie nie ma możliwości instalacji hydrantu na ścianie. Wysokość podpory dobrana indywidualnie do każdego modelu hydrantu, tak aby zawór zawsze znajdował się na wysokości $1,35 \pm 0,1 \text{ m}$ od poziomu podłogi. Podpora w kolorze szafy skręcana śrubami M6x16 na podkładkach ø 6 ,nakrętki M6. Szafy obudowane płytami GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza pomalowane analogicznie do istniejącego koloru na kl. schodowej i korytarzu.

Wykonanie montażu hydrantów wiązać się będzie z wykuciem bruzdy na odcinku od miejsca przyłączenia do wewnętrznej instalacji wodociągowej do szaf hydrantowych. Po montażu hydrantów bruzdę w ścianie uzupełnić tynkiem i pomalować analogicznie do obecnej kolorystyki klatki schodowej a bruzdę w posadzce uzupełnić analogicznie do wykończenia istniejącej posadzki. Szafy hydrantowe montować na podporze zgodnie z technologią producenta.

mgr inż. Maciej Zieliński
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej z zakresu:
sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan.
ciepłotł. i energetycznych i inż. drzew.
Nr. zwid. 015479/0301/5

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMDA
ul. albp. Z. Szczepanego-1, 31-236 Kraków, tel. 12 665-527-502
UPR. MPOIA 001/2009

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

12.07.2009

OŚWIADCZENIE

(na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego)

Oświadczam, że projekt budowlany WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PPOŻ. DLA HYDRANTÓW Ø25 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Zieliński

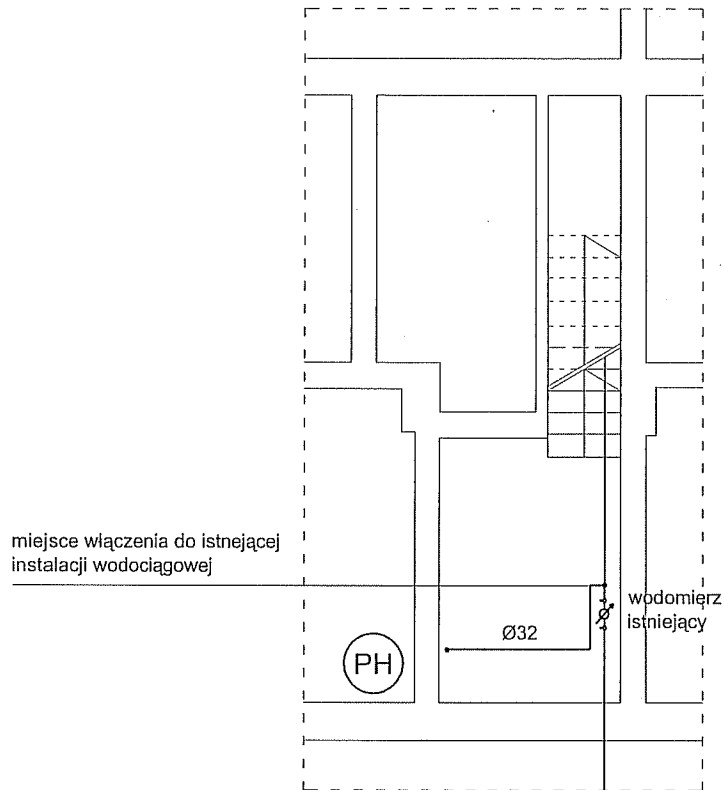
mgr inż. Maciej Zieliński
 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności: projektowanie instalacji
 sieci, instalacji wodociągowej, ciepłotłocznicy
 ciepłotłocznicy, ciepłotłocznicy
 nr 1111/2007

mgr inż. arch. TOMASZ KOCEMBA
 al. Wolności 21/42
 31-111 Kraków, tel. 71-627-902
 71-627-902

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

12. CZE. 2009

POZIOM PIWNIC
 RZUT 1:100



mgr inż. arch. i inż. bud.
 ul. abp. Z. Szczęsnego 10
 31-236 Kraków, tel. 503723427
 UPR. MPOIA/000123

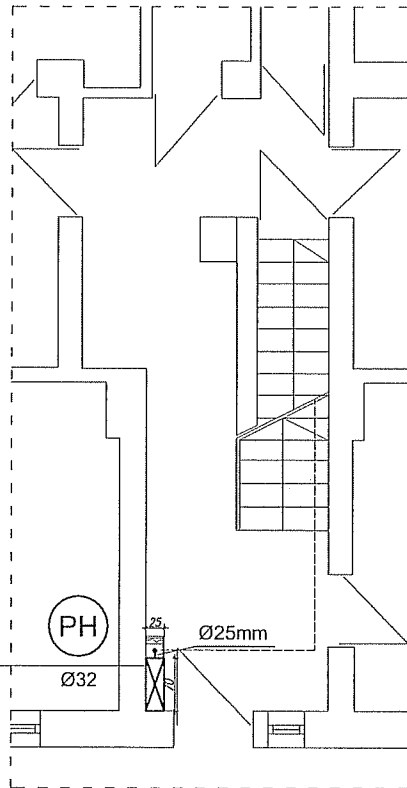
**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

12. CZE. 2009

KKAD	31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel. 503723427	NIP: 734-188-24-18 REGON: 120058972 email: office@kkad.eu
	TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL. KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.	
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE ul. JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW		
INSTALACJA HYDRANTOWA - RZUT PIWNIC		
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. MACIEJ ZIELIŃSKI upr. nr 0124/POOS/06	BRANŻA	SAN.
<i>[Signature]</i>	STADIUM	P.B.
	DATA	03.2009
	SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:	NR RYS.	1

POZIOM PARTERU
 RZUT 1:100

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny na w'æ półsztywny Ø 25, w'ękowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony. Model np. HW-25 W-30 "UN" szerokość 700 mm, wysokość 750 mm, głębokość 250 mm, waga 55 kg. Kolor RAL 9010 (biały) - standard. Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.



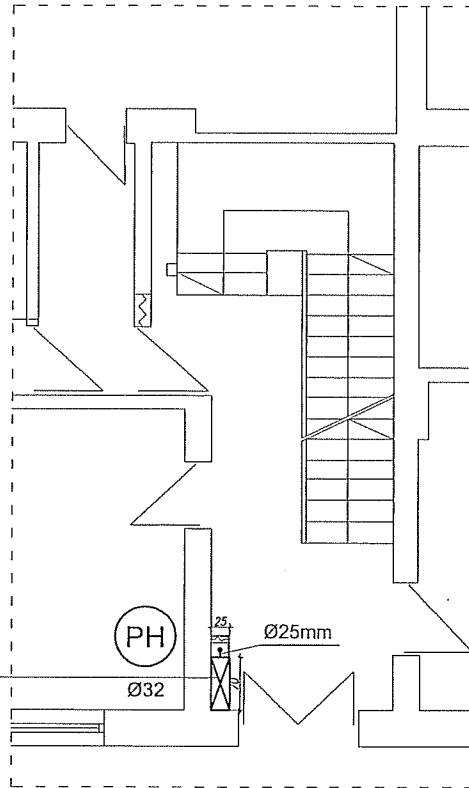
ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

MACIEJ ZIELIŃSKI
 ul. Felińskiego 21/42
 31-116 Kraków, tel. 011 35-627-902
 UPR. MPOIA 006/2006

12. CZE. 2009

KKAD		31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	NIP:734-188-24-18 REGON:120058972 email:office@kkad.eu
TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.			
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW			
INSTALACJA HYDRANTOWA - RZUT PARTERU			
PROJEKTOWAŁ:			
mgr inż. MACIEJ ZIELIŃSKI upr. nr 0124/POOS/06	BRANŻA	SAN.	
	STADIUM	P.B.	
	DATA	03.2009	
	SKALA	1:100	
SPRAWDZIŁ:	NR RYS.	2	

POZIOM I PIĘTRA
 RZUT 1:100



Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką. Hydrant wewnętrzny w 1^oe półsztywny Ø 25, wnekowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony.
 Model np. HW-25 W-30 "UN"
 szerokość 700 mm, wysokość 750 mm, głębokość 250 mm, waga 55 kg.
 Kolor RAL 9010 (biały) - standard.
 Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.

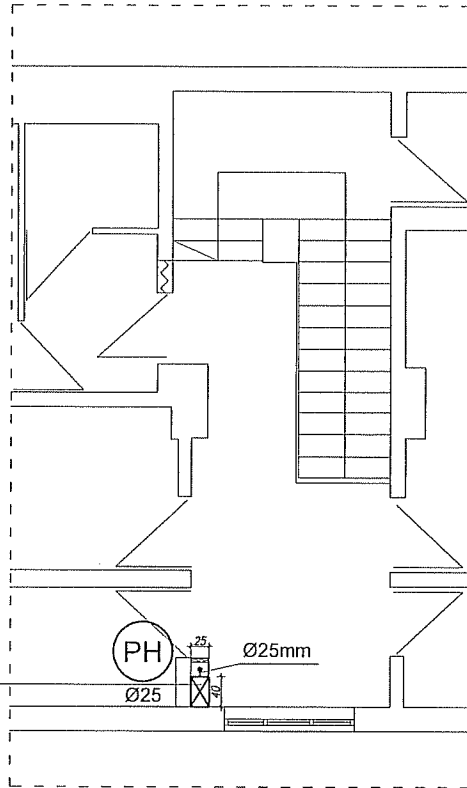
mgr inż. arch. TOMASZ POOSZAK
 ul. alp. Z. Szczęsnego-Fijałki 21/42
 31-236 Kraków, tel. 011 37-502
 UPR. MPOIA 0082103

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

12. CZE. 2009

KKAD	31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	NIP:734-188-24-18 REGON:120058972 email:office@kkad.eu
	TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KĄPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.	
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW		
INSTALACJA HYDRANTOWA - RZUT PIĘTRA		
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. MACIEJ ZIELIŃSKI upr. nr 0124/POOS/06	BRANŻA	SAN.
	STADIUM	P.B.
	DATA	03.2009
	SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:	NR RYS.	3

POZIOM PODDASZA
 RZUT 1:100



drzwi
 EI30

Montaż szafy hydrantowej usytuowanej tak, aby zawory odcinające znajdowały się na wysokości 135 cm nad posadzką.

- Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny Ø 25, wążkowy (podtynkowy), z możliwością podłączenia zasilania z prawej lub lewej strony.

Model np. HP-520

szerokość 400 mm, wysokość 520 mm, głębokość 180 mm.

Kolor RAL 9010 (biały) - standard.

Szafę obudować płytą GKF na ruszcie stalowym do pełnej wysokości korytarza, tj. około 2,80m. Płyty pomalować w kolorze istniejącej kl. schodowej. W razie potrzeby należy zastosować podporę systemową, mocowaną bezpośrednio do podłoża śrubami M6x16, podkładki ø6, nakrętki M6.

WZGLĘDNIE
 ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. TOBIASZ KOPCZYŃSKI
 ul. alp. Z. Szczęsnego 31-236 Kraków, tel. 53 733 7 800
 UPR. MPO/1.000/2008

12. 02E. 2009

KKAD	31-236 KRAKÓW UL. FELIŃSKIEGO 21/42 tel.503723427	NIP:734-188-24-18 REGON:120058972 email:office@kkad.eu
	TEMAT: DOSTOSOWANIE OBIEKTU PRZY UL.KAPIELOWEJ 41 W KRAKOWIE DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ.	
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE ul.JÓZEFIŃSKA 14, 30-529 KRAKÓW		
INSTALACJA HYDRANTOWA - RZUT PODDASZA		
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. MACIEJ ZIELIŃSKI upr. nr 0124/P00S/06	BRANŻA STADIUM	SAN. P.B.
	DATA	03.2009
	SKALA	1:100
SPRAWDZIŁ:	NR RYS.	4