

BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE

„INPRO” Spółka z o.o.

30-017 KRAKÓW, ul. Raławicka 56

Certyfikat DIN EN ISO 9001 : 2000 – numer rejestracyjny 78 100 6080

3

PROJEKT NR B.863

Nazwa obiektu : Budynek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej

Adres obiektu : Kraków – Nowa Huta
os. Krakowiaków 46
Działka Nr 28 obręb 0050 Kraków

Inwestor : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej
30-529 Kraków, ul. Józefińska 14

Nazwa projektu : **Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki, oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków Nr 46 w Krakowie**

Stadium : PB
Pracownia : PM
Umowa nr : 22/MOPS/06 z dnia 19.04.2006 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ARCHITEKTURA

Projektował : mgr inż. ach. Sewer Sulima Samujłło 448/2001

mgr inż. architekt
Sewer Sulima Samujłło
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej,
nr ewid. 448/2001

Sprawdził : mgr inż. arch. Zofia Rajczyk UAN –Upr 54/89

mgr inż. architekt
Zofia Rajczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektura, urbanistyka i
zagospodarowanie terenu,
nr ewid. 54/89



INSTALACJE WOD – KAN

Projektował : inż. Jan Baran 334-Km/71

Inż. Jan Baran
Upr. bud. w zakresie instalacji
i sieci zewn. sanitarnych:
nr 334-Km/71, 311/92, 57/93
oraz ochrony środowiska:
nr 01-01-IV-63/6/76

Sprawdził : inż. Roman Jabłoński

GP.IV-8382/217/17
inż. Roman Jabłoński
Nr Upr. bud. w specjalności
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
nr IV-8382/217/17, SPP366/82

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektował : inż. Jerzy Gdula 194/82

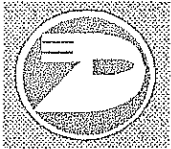
inż. Jerzy Gdula
Upoważnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności elektrycznej
budowlanej nr 194/82
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. SPP 194/82

Sprawdził : inż. Marian Kijak 238/66

inż. Marian Kijak
Upr. bud. w specjalności elektrycznej
nr 238/66

Kierownik pracowni : inż. Janusz Nowakowski

Data opracowania : sierpień 2006 r



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
 „INPRO” Spółka z o.o.
 30-017 KRAKÓW , ul. Raclawicka 56

UZGODNIENIA PROJEKTU NR B.863

L.p.	W zakresie	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.	Technologicznym			
2.	Zabezpieczenia środowiska naturalnego			
3.	Architektoniczno - konstrukcyjnym	autor	08.2006	
4.	Instalacji elektrycznej silno – i słaboprądowej	inż. Jerzy Gdula	08.2006	
5.	Instalacji wodno - kanalizacyjnej	inż. Jan Baran	08.2006	
6.	Instalacji c.o. , c.t. i wentylacji			
7.	Instalacji sprężonego powietrza			
8.	Audytu energetycznego budynku			
	<p>Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:</p> <p>1) bez zastrzeżeń 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii</p> <p>Lp. opinii <u>11/2006</u> inż. Barbara Rząsa Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy Nr Upr. BIP 201/99 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Data <u>12.09.06</u> 31-231 Kraków, ul. Siewna 23A/81 tel. 415-64-22</p>			<p>uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)</p> <p></p> <p>inż. inż. JANINA BARAN Rzeczoznawca do spraw higienicznych Upr. Nr. BIP 0/99 w zakresie higieny i ergonomii Biuro Projektowe i Opinie 30-017 Kraków, ul. Pevna 20/14 tel. 423-63-41</p>
				<p>RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH</p> <p>inż. Leszek Capiński Nr Upr. KG PSP 138/93 Kraków, dnia <u>12.09.06</u></p> <p>Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam</p> <p>Bez uwag <input checked="" type="checkbox"/> Z uwagami <input type="checkbox"/></p>



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

„INPRO” Spółka z o.o.
30-017 KRAKÓW , ul. Raclawicka 56

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

L.p.	Wyszczególnienie	Nr strony	Nr rysunku
I.	Strona tytułowa	1	
II.	Uzgodnienia projektu	2	
III.	Spis zawartości projektu	3	
IV.	Rozdział I – Projekt zagospodarowania terenu	4	
	<u>Część opisowa</u>		
1.	Spis zawartości opracowania	5	
2.	Opis techniczny	6 – 10	
3.	Załączniki	11 – 40	
	<u>Część rysunkowa</u>		
4.	Projekt zagospodarowania terenu	41	B.863/I – 1
V.	Rozdział II – Projekt architektoniczno – budowlany	42	
	<u>Część opisowa</u>		
1.	Opis techniczny	43 – 68	
	<u>Część rysunkowa</u>		
2.	Architektura -rzut piwnic – stan istniejący	69	B.863/II – 1
3.	Architektura -rzut parteru – stan istniejący	70	B.863/II – 2
4.	Architektura -rzut parteru – stan istniejący	71	B.863/II – 3
5.	Architektura -rzut parteru	72	B.863/II – 4
6.	Sanitariat dla niepełnosprawnych – stan projektowy	73	B.863/II – 5
7.	Instalacje wod – kan - rzut piwnic	74	B.863/II – 6
8.	Sanitariat dla niepełnosprawnych – stan projektowy	75	B.863/II – 7
9.	Instalacje wod – kan - rzut parteru	76	B.863/II – 8
10.	Sanitariat dla niepełnosprawnych – stan projektowy	77	B.863/II – 9
11.	Rzut i przekroje barierki pochylni dla osób niepełnosprawnych	78	B.863/II – 10
12.	Słupek podtrzymujący barierkę pochylni dla osób niepełnosprawnych	79	B.863/II – 10
13.	Szczegóły systemowe docieplenia	78 – 85	B.863/II – K1
14.	Elewacja wschodnia - kolorystyka	86	B.863/II – K2
15.	Elewacja zachodnia - kolorystyka	87	B.863/II – K3
16.	Elewacja południowa - kolorystyka	88	B.863/II – K4
17.	Elewacja północna - kolorystyka	89	B.863/II – K4

ROZDZIAŁ I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozdział I - Projekt zagospodarowania terenu

DOCIEPLENIE BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE os. KRAKOWIAKÓW 46

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
 1. Podstawa opracowania
 2. Przedmiot i zakres opracowania
 3. Dane ogólne
 - 3.1 Powierzchnie i kubatury
 - 3.2 Dane o terenie
 - 3.3 Ochrona konserwatorska i archeologiczna
 - 3.4 Wpływ eksploatacji górniczej
 4. Istniejący stan zagospodarowania terenu
 - 4.1 Budynek
 - 4.2 Sieci zewnętrzne
 - 4.3 Komunikacja
 - 4.4 Zieleń
 5. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 5.1 Obiekty kubaturowe
 - 5.2 Sieci zewnętrzne
 6. Ochrona interesów osób trzecich
 - 6.1 Zagrożenie środowiska
 - 6.2 Zagrożenie higieny
 - 6.3 Zagrożenie zdrowia użytkowników
 7. Zieleń
 8. Warunki gruntowo – wodne
 9. Komunikacja
 10. Informacja BLOZ
 - 10.1 Zakres opracowania
 - 10.2 Wykaz istniejących obiektów
 - 10.3 Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 10.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
 - 10.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
 - 10.6 Środki zapobiegające niebezpieczeństwom
 11. Załączniki
- II. Część rysunkowa
 1. Projekt zagospodarowania terenu

Rozdział I - Projekt zagospodarowania terenu

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W KRAKOWIE os. KRAKOWIAKÓW 46

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania są :

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Uzgodnienia materiałowe.
- Obowiązujące Normy i Przepisy Prawa Budowlanego.
- Wizja lokalna w miejscu inwestycji połączona z niezbędną inwentaryzacją.
- Notatka służbowa spisana w sprawie zakresu robót.
- Mapa zasadnicza w skali 1 :500.
- Wypis i wyrys z ewidencji gruntów.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki Domu Pomocy Społecznej zlokalizowanego w Krakowie Os Krakowiaków 46 wraz z robotami towarzyszącymi tj remontem sanitariatu na parterze obiektu wraz z jego adaptacją dla potrzeb niepełnosprawnych, remontu pomieszczeń w których występują zamknięcia, oraz odgruzowania części kominów wentylacyjnych. Dom Pomocy Społecznej w Krakowie Os Krakowiaków zlokalizowany jest na działce ewidencyjnej nr 28 obręb 50 Kraków Nowa Huta, stanowiącej własność Inwestora

Celem opracowania jest doprowadzenie stanu istniejącego obiektu do zgodności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690). W zakresie stwierdzonych rozbieżności i usterek oraz degradacji technicznej obiektu. Ponad to stwierdzono, że istniejąca pochylnia dla niepełnosprawnych jest wyposażona w barierki nie odpowiadającym przepisom. Zaprojektowano wymianę istniejących barierek na nowe.

3. Dane ogólne

3.1. Powierzchnie i kubatury

- Powierzchnia zabudowy przed ociepleniem	625.00 m ²
- Powierzchnia zabudowy po ociepleniu	638,44 m ²
- Kubatura przed ociepleniem	3528,89 m ³
- Kubatura po ociepleniu	3603.38 m ³

3.2 Dane o terenie

Teren objęty opracowaniem jest zabudowany budynkiem Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej. W sąsiedztwie zlokalizowane są budynki mieszkalne osiedla Krakowiaków. Część przyległego terenu stanowią tereny rekreacyjne zielone stanowiące uporządkowaną zieleni osiedlową. Teren jest zlokalizowany w części osiedlowej dzielnicy Nowa Huta Dojazd do terenu stanowią ulice miasta Krakowa. Teren uzbrojony.

3.3 Ochrona konserwatorska i archeologiczna

Teren objęty opracowaniem leży w strefie ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego Nowej Huty. Teren nie leży w strefie ochrony archeologicznej.

3.4 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty niniejszą inwestycją nie leży w obrębie szkód górniczych wobec powyższego brak jest wpływu eksploatacji szkód górniczych.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

4.1. Budynek

Budynek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej zlokalizowany w Krakowie na Os Krakowiaków 46 jest obiektem wolnostojącym dwusegmentowym składającym się z budynku głównego dwukondygnacyjnego podpiwniczonego oraz przybudówki jednokondygnacyjnej z tarasem. Budynek zrealizowano w technologii murowanej z prefabrykowanymi stropami.

Konstrukcję obiektu stanowią :

- fundamenty betonowe wylewane na mokro,
- ściany zewnętrzne wewnętrzne murowane z cegły pełnej o grubości 60 cm ściany zewnętrzne 38 , 25, 12 cm ściany wewnętrzne. Ściany zewnętrzne nieocieplone ,
- stropy kondygnacji nadziemnych obiektu prefabrykowane o grubości 24 cm,
- strop nad piwnicą wylewany na mokro,
- przekrycie ostatniej kondygnacji stanowi dach czteropłociowy wysoki konstrukcji drewnianej,
- pokrycie dachu dachówka ceramiczna,
- tynki cementowo wapienne w dobrym stanie technicznym,
- stolarka okienna wymieniona na nową z PCV oprócz stolarki w piwnicach,
- schody żelbetowe wylewane na mokro.

4.2. Sieci zewnętrzne

Teren objęty opracowaniem jest uzbrojony w sieć :

- c.o.
- wody
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- elektryczną
- gazu
- teletechniczną.

4.3. Komunikacja

Dojazd do obiektu objętego niniejszym opracowaniem stanowi ul. Kornela Makuszyńskiego w Krakowie Nowej Hucie.

4.4. Zieleń

W okolicy obiektu będącego przedmiotem niniejszego opracowania znajduje się zieleń uporządkowana w postaci rabatki z kwiatami i krzewami ozdobnymi.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Obiekty kubaturowe

Projektowana inwestycja nie wpływa na istniejące zagospodarowanie terenu bowiem nie polega na dobudowie lub rozbiórce istniejącej substancji urbanistycznej. Zmiana zagospodarowania dotyczy jedynie zwiększania gabarytów istniejącego obiektu o grubość docieplenia . Szczegółowy opis prac w rozdziale II – projekt architektoniczno-budowlany.

5.2. Sieci zewnętrzne

Projektowaną inwestycją nie zmienia stanu istniejącego sieci zewnętrznych.

6. Ochrona interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie zagraża interesom osób trzecich.

6.1. Zagrożenie środowiska

Projektowana inwestycja zapewnia polepszenie ochrony cieplnej budynku co zapewnia poprawę ochrony środowiska poprzez ograniczenie emisji ciepła do atmosfery.

6.2. Zagrożenie higieny

Nie dotyczy.

6.3. Zagrożenie zdrowia użytkowników

Zagrożenie zdrowia użytkowników nie występuje ze względu na zastosowanie materiałów posiadających atesty higieniczne .

7. Zielen

Projektowana inwestycja nie zmienia istniejącego układu zieleni. Ewentualne ubytki zieleni spowodowane stawianiem rusztowań oraz odpadkami produkcyjnymi zostaną po zakończeniu inwestycji usunięte przez Wykonawcę.

8. Warunki gruntowo – wodne

Projektowana inwestycja nie wpływa na warunki gruntowo – wodne istniejące i nie wymaga opinii w tym zakresie.

9. Komunikacja

Projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę istniejącego układu drogowego

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ :

10.1. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia podczas wykonywania prac związanych z realizacją projektu budowlanego termomodernizacji i kolorystyki budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie os. Krakowiaków 46.

10.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie os. Krakowiaków 46

10.3. Elementy które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prace związane z wykonaniem docieplenia i tynkowania ścian obiektu.
Prace związane z wykonaniem obróbek blacharskich.
Montaż barierek na wjeździe dla niepełnosprawnych.
Prace na wysokości.

10.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Niebezpieczeństwo upadku z wysokości ponad 5,00 m w trakcie realizacji prac wymienionych w pkt. 10.3. Zagrożenia mogą również stwarzać nieprawidłowe działania podczas mocowania styropianu i wykonywania robót tynkarskich

10.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- szkolenie pracowników w zakresie bhp ,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony, indywidualnej oraz odzieży i obuwia ochronnego.

10.6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

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 zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości , uszkodzenie głowy , twarzy , wzroku , słuchu).

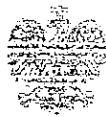
Uwaga : W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

11. Załączniki

- 11.1 Kserokopie uprawnień zawodowych i zaświadczeń o przynależności do właściwych izb branżowych.
- 11.2 Oświadczenie z art. 20 Prawa Budowlanego.
- 11.3 Dokumenty potwierdzające prawa do budynku zleciennodawcy.
- 11.4 Oświadczenie o prawie do dysponowania terenem na cele budowlane.
- 11.5 Wypis z ewidencji gruntów.
- 11.6 Wrys z mapy ewidencji gruntów.
- 11.7 Pozwolenie konserwatorskie
- 11.8 Upoważnienie

mgr inż. architekt
Sewer Sulima Samujło
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 44672001

mgr inż. architekt
Upoważnienie nr ...
w specjalności architektonicznej
Kopst. - ...
Nr upr. UAW. ...



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-258/01

Kraków, dnia 17 grudnia 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH Nr ewid. 448/2001

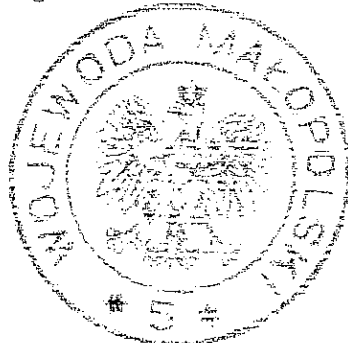
Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity DZ.U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r. poz. 38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Sewera Sulima Samujłło – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

nadaje

Panu mgr inż. arch. Sewerowi **SULIMA SAMUJŁŁO**
urodzonemu dnia 21 grudnia 1971 r. w Krakowie,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucze 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. *Łucylna Gabryś*
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Sewer Sulima Samujłło, ul. Bronowicka 85/106, 30-091 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucze 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 01.07.2006 r.

ZAŚWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

zaświadcza, że

Pan mgr inż.arch. Sewer Sulima-Samujtło,

zamieszkały: 30-091 Kraków, ul. Bronowicka 85/106, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 448/2001, wydane przez Wojewodę Małopolski, dnia 17 grudnia 2001 r., jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, pod numerem MP-0727.

Posiada polisę grupowego obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.

SEKRETARZ
Małopolskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

Bożena Nieroda
arch. Bożena Nieroda



ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

Zaświadczenie traci ważność z dniem 31 grudnia 2006 r.

Podpis

Nr UAN. Upr. 54/89

Kraków, dnia 3 stycznia 1989

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Bz.U.Nr 8, poz. 46/

stwierdza się, że:

Obywatelka Zofia RAJCZEK magister inżynier architekt
urodzony dnia 18 sierpnia 1952 r. w Opolu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności architektonicznej

Obywatelka Zofia RAJCZEK jest upoważniona do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-
czalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych, - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem kon-
strukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Zofia RAJCZEK
2. a/a.



DYREKTOR

Zbigniew Zieliński
Główny Architekt m. Krakowa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis



IZBA ARCHITEKTÓW
 RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 01.07.2006 r.

ZAŚWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

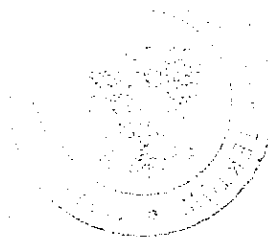
zaświadcza, że

Pani mgr inż.arch. Zofia Rajczyk,

zamieszkała: 31-525 Kraków, ul. Zaleskiego 40, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr UAN.Upr.54/89, wydane przez Urząd Miasta Krakowa Wydział Planowania Przestrzennego Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego, dnia 3 stycznia 1989 r., jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, pod numerem MP-0754.

Posiada polisę grupowego, obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.

arch. Borusław Czarakczew
 Przewodniczący
 Małopolskiej
 Okręgowej Rady Izby Architektów



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

Zaświadczenie traci ważność z dniem 31 grudnia 2006 r.

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: 012-427-26-47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
 NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O/Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

Kraków, dnia 10 czerwca 1992 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §2 ust.1, §5 ust.1, §7 i §13 ust.1 pkt 4;
lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz. 46) z późniejszymi zmianami -

stwierdza się, że:

Pan JAN BARAN - inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 27 grudnia 1939 r. w Sierczy

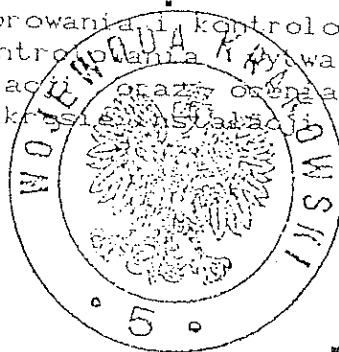
posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

- 1/ projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe,
kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- 2/ kierownika budowy i robót w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych.

Pan JAN BARAN jest upoważniony do:

- 1/ sporządzanie projektów sieci wodociągowych, kanalizacyj-
nych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz odbierania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.



Z up. WOJEWODY

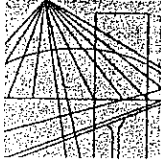
mgr inż. arch. Janusz Szpił
Dyrektor Wydziału

Otrzymują:

- 1 x inż. Jan Baran
- 1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

20 czerwiec 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Jan Baran

miejsce zamieszkania..... ul. Bytomska 4/7

.....
30-075 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0176/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 lipiec 2006 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

do dnia 31 grudzień 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
[Podpis]
dr. inż. Zygmunt Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

tel. +48 (012) 630 90 60, 630 90 61, fax +48 (12) 630 90 61, e-mail: maip@iib.org.pl, www: maip.iib.org.pl

4763

ZA ZRODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

Kraków, dnia 13 lipca 1977 r.

Nr GP.IV-8382/217/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

=====

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ stwierdza się że Obywatel Roman JABŁOŃSKI - inżynier urządzeń sanitarnych urodzony dnia 13 stycznia 1946 r. w Bytomiu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych.

Obywatel Roman JABŁOŃSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

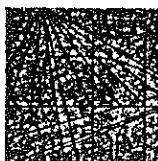
1 x inż. Roman Jabłoński
1 x a/a



Z ur. Prezydenta Miasta
Z-ca Dyrektora Wydziału
[Signature]
[Signature]

ZA ZOBOWIĄZANIE Z ORYGINAŁEM

Podpis



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



e-mail: map@piib.org.pl

www.map.piib.org.pl

tel. +48 41 23 62 49 00 lub +48 41 23 62 49 01

ul. Krakowska 17, 31-111 Kraków

20 luty 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Roman Jabłoński**

miejsce zamieszkania..... **ul. H. Modrzejewskiej 18/14**

..... **31-327 Kraków**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/0411/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 marzec 2006 r.**

do dnia **31 sierpień 2006 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

PRZEWODNICZĄCY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Zygmunt Rawicki
...dr. inż. Zygmunt Rawicki...
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

15/3/06

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że Obywatel JERZY G D U L A inżynier elektryk urodzony dnia 21 stycznia 1940 r. w Leżajsku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel JERZY G D U L A jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. Prezydenta
Zastępca Dyrektora

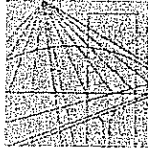
[Signature]
Gen. mca. Helena Januszowa

Otrzymuje:

1. inż. Jerzy Gdula
2. a/a.

ZA ZOBOWIĄZANIE Z ORYGINAŁEM

Podpis



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



www.pao.oiib.org.pl e-mail: matri@pao.org.pl tel. +48 (0)12 630 80 80 fax +48 (12) 652 55 50

2 marzec 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Jerzy Gdula

..... ul. Wybickiego 14/105
miejsce zamieszkania.....

31-261 Kraków

.....
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/1604/03

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 marzec 2006 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

do dnia 31 sierpień 2006 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W Krakowie

Zygmunt Rawicki
dr inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

26/9/06

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

Nr ewid. zmian 238/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku – prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Marian, Kazimierz K i j a k
inżynier elektryk
urodzony(o) dnia 1 lutego 1937r. w Tarnowie

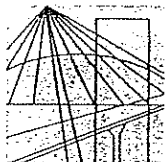
otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienie budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.

Placze okrągłe

ZA ZAGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



- 15 grudzień 2005

Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Marian Kijak**

.....
miejsce zamieszkania..... **ul. Mazowiecka 125/33**

.....
30-023 Kraków

.....
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

.....
o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/0327/01**

.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

.....
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 styczeń 2006 r.**

.....
do dnia **31 grudzień 2006 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Zygmunt Rawicki
dr inż. Zygmunt Rawicki

.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

022/12/05

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ CYWILNĄ

Podpis

Nr. GP.IV-480/76

6783

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1
pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/
stwierdza się, że Obywatel Marek CZECHOWSKI, magister inżynier
budownictwa lądowego urodzony dnia 15 lutego 1943 r. w Krakowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej.

Obywatel Marek CZECHOWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechni-
cznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zak-
sie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projek-
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządza-
nia planów zagospodarowania działki związanych z reali-
zacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i bada-
nia stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymują:

1 x mgr inż. Marek CZECHOWSKI

1 x a/a



Z up. Prezydenta

MB/II/100/77

73 2000000 7 010000000

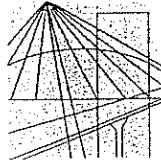
mgr Lidia Kozłowska
Dyrektor Wydziału

Z-ca Kierownika
Stano

Podpis

ZA ZEBNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



14 czerwiec 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Marek Dominik Czechowski

Pan/Pani.....

ul. Majora 7/4

miejsce zamieszkania.....

31-422 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0159/03

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 lipiec 2006 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2006 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

13/c106

ZA ZŁOŻENIEM

Pojpis

Kraków , dnia 25.08.2006 r

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako projektant* /sprawdzający* projektu budowlanego pod nazwą :

Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki , oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie

zlokalizowaną w : *Krakowie*

przy ulicy : *os. Krakowiaków 46*

na działce (działkach)* o Nr
ewidencyjnym gruntu : *28 obręb 50*

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

architektonicznej

mgr inż. architekt
Sewer Sulima Samujło
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 448/2001
(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) spełniająca wymagania „ Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku) .

mgr inż. architekt
Sewer Sulima Samujło
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 448/2001

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić

Kraków , dnia 25.08.2006 r

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako projektant* / sprawdzający * projektu budowlanego pod nazwą :

Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki , oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie

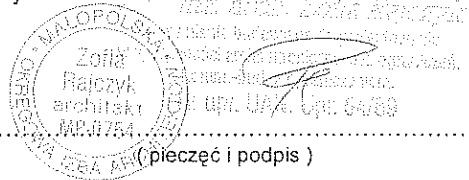
zlokalizowaną w : *Krakowie*

przy ulicy : *os. Krakowiaków 46*

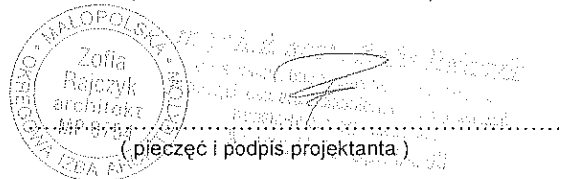
na działce (działkach)* o Nr
ewidencyjnym gruntu : *28 obręb 50*

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

architektonicznej



Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) spełniająca wymagania „ Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku).



* niepotrzebne skreślić

Kraków , dnia 25.08.2006 r

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako projektant* /sprawdzający* projektu budowlanego pod nazwą :

Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki , oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie

zlokalizowaną w : *Krakowie*

przy ulicy : *os. Krakowiaków 46*

na działce (działkach)* o Nr
ewidencyjnym gruntu : *28 obręb 50*

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

instalacji sanitarnych

Inż. Jan Baran
Upr. bud. w zakresie instalacji
i sieci zewn. sanitarnych:
nr 334-km/71, 311/92, 57/93
.....oraz ochrony środowiska:.....
(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) spełniająca wymagania „ Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku).

Inż. Jan Baran
Upr. bud. w zakresie instalacji
i sieci zewn. sanitarnych:
nr 334-km/71, 311/92, 57/93
.....oraz ochrony środowiska:.....
(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić

Kraków , dnia 25.08.2006 r

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako projektant* / sprawdzający * projektu budowlanego pod nazwą :

Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki , oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie

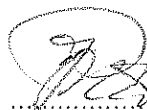
zlokalizowaną w : *Krakowie*

przy ulicy : *os. Krakowiaków 46*

na działce (działkach)* o Nr
ewidencyjnym gruntu : *28 obręb 50*

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

instalacji sanitarnych



inż. Roman Jabłoński
Nr Upr. bud. w specjalności
INSTALACJI SANITARNYCH
(pieczęć i podpis)
GP. IV-8362/217/77;BPP366/82

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy –Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) spełniająca wymagania „ Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku) .



inż. Roman Jabłoński
Nr Upr. bud. w specjalności
INSTALACJI SANITARNYCH
(pieczęć i podpis projektanta)
GP. IV-8362/217/77;BPP366/82...

* niepotrzebne skreślić

Kraków , dnia 25.08.2006 r

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako projektant* / ~~sprawdzający~~* projektu budowlanego pod nazwą :

Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki , oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie

zlokalizowaną w : *Krakowie*

przy ulicy : *os. Krakowiaków 46*

na działce (działkach)* o Nr
ewidencyjnym gruntu : *28 obręb 50*

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / ~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

instalacji elektrycznych

Inst. Jerzy Gdula
Uprawnienie budowlane w architekturze
bez ograniczeń w budowlanych i innych
zadaniach w oparciu o licencję nr 1000
w dziedzinie architektury i inżynierii
Telefon: 71 734 12 82

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) spełniająca wymagania „*Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku) .

Inst. Jerzy Gdula
Uprawnienie budowlane w architekturze
bez ograniczeń w budowlanych i innych
zadaniach w oparciu o licencję nr 1000
w dziedzinie architektury i inżynierii
Telefon: 71 734 12 82

* niepotrzebne skreślić

Kraków , dnia 25.08.2006 r

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako ~~projektant~~* / sprawdzający * projektu budowlanego pod nazwą :

Projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany ocieplenia ścian zewnętrznych i kolorystyki , oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych budynku MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie

zlokalizowaną w : *Krakowie*

przy ulicy : *os. Krakowiaków 46*

na działce (działkach)* o Nr ewidencyjnym gruntu : *28 obręb 50*

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został ~~zaprojektowany~~* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

instalacji elektrycznych

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) spełniająca wymagania „ Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku).

* niepotrzebne skreślić

UCHWAŁA NR LXIII/579/04

Rady Miasta Krakowa

z dnia 20 października 2004 r.

zmieniająca uchwałę Nr XXXIII/228/91 Rady Miasta Krakowa z dnia 14 października 1991 r. w sprawie utworzenia Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 9 lit. „h”, art. 40 ust. 2 pkt 2 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym /tekst jednolity: Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1591, zm.: z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 214 poz. 1806, z 2003 r. Nr 80 poz. 717, Nr 162 poz. 1568, z 2004 r. Nr 102 poz. 1055, Nr 116 poz. 1203/ art. 91, art. 92 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym /tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1592, zm.: z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 200 poz. 1688, Nr 214 poz. 1806, z 2003 r. Nr 162 poz. 1568, z 2004 r. Nr 102 poz. 1055/, art. 18 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 26 listopada 1998 r. o finansach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 15 poz. 148, zm.: z 2000 r. Nr 122 poz. 1315, z 2001 r. Nr 88 poz. 961, z 2002 r. Nr 153 poz. 1271, Nr 156 poz. 1300, z 2003 r. Nr 45 poz. 391, Nr 65 poz. 594, Nr 96 poz. 874, Nr 166 poz. 1611, Nr 189 poz. 1851, z 2004 r. Nr 19 poz. 177, Nr 93 poz. 890, Nr 123 poz. 1291/ oraz art. 110 ust. 1 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej /Dz. U. z 2004 r. Nr 64 poz. 593, zm.: z 2004 r. Nr 99 poz. 1001/ Rada Miasta Krakowa uchwała, co następuje:

§ 1.

W uchwale Nr XXXIII/228/91 Rady Miasta Krakowa z dnia 14 października 1991 r. w sprawie utworzenia Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie, zmienionej:

- uchwałą Nr XXVI/254/95 z dnia 19 lipca 1995 r.,
- uchwałą Nr XIII/107/99 z dnia 17 marca 1999 r.,
- uchwałą Nr XCIV/887/01 z dnia 5 grudnia 2001 r.

wprowadza się następującą zmianę:

w miejsce załącznika do uchwały Nr XCIV/887/01 Rady Miasta Krakowa z dnia 5 grudnia 2001 r. zmieniającej uchwałę Nr XXXIII/228/91 Rady Miasta Krakowa z dnia 14 października 1991 r. wprowadza się załącznik w brzmieniu określonym niniejszą uchwałą.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Krakowa.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie po upływie czternastu dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Wiceprzewodniczący Rady

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

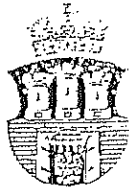
20.10.2004
data

W. Misztal
podpis

Wiesław MISZTAŁ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

AKT MIANOWANIA

Na podstawie art. 4 Ustawy z dnia 22 marca 1990 roku
o pracownikach samorządowych
(Dziennik Ustaw nr 21, poz. 124 i nr 43, poz. 253)

mianuje

Panią mgr Józefę Grodecką

na stanowisko

Dyrektora

Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie

z dniem 1 grudnia 1995 roku

Kraków, listopad 1995 roku

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

4.5.2006
date

ell-
podpis

PREZYDENT

Józef Lassota

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

PEŁNOMOCNICTWO NR 131/2005
PREZYDENTA MIASTA KRAKOWA
Z DNIA 6 maja 2005

Na podstawie art. 31 i art. 47 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), art. 92 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), oraz art. 95, 96 i 98 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.) z dniem podpisania udzielam pełnomocnictwa

JÓZEFIE GRODECKIEJ – Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie

do wykonywania w imieniu Gminy Miejskiej Kraków czynności zwykłego zarządu związanych z bieżącym funkcjonowaniem i realizacją zadań statutowych Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie.

~~PREZYDENT MIASTA KRAKOWA
Jacek Machrowski~~

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

4.05.2006

data


.....
podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Ja, niżej podpisany(a)¹⁾ Józefa GRODECKA
(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się WK 4595517 przez KMUO
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) 16.03.1956 w Krakowie
(data) (miejsce)

zamieszkały(a) Kraków, ul. Wzgórze 29
(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(Ń) nr 28 w obrębie ewidencyjnym 50 w jednostce ewidencyjnej Nowa Huta

na cele budowlane, wynikające z tytułu:

- 1) własności, Gmina Kraków
- 2) współwłasności
(wskazanie współwłaścicieli — imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

3) użytkownika wieczystego

4) trwałego zarządu²⁾ własność Gmina Kraków, zarząd MOPS

5) ograniczonego prawa rzeczowego²⁾

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²⁾

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³⁾ Decyzja nr 39/2001 Zarządu Miasta Krakowa o ustanowieniu

z zarządu trwałego z dnia 23.08.2001, znak pisma GS-02.72244-4-083-9/2001
(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia 06.05.2005 r. do reprezentowania osoby prawnej Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie upoważniające mnie
(nazwa i adres osoby prawnej)

do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.⁴⁾

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Kraków, 4.05.2006
(miejscowość, data)

[Podpis]
(podpis) Grodecka

1) Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.
 2) Należy wskazać właściciela nieruchomości.
 3) Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
 4) Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

4.05.2006

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

(wybrane działki)

stan na dzień : 2006-05-02 08:28:45

GD-05-1.74105-~~4~~ 1080/06

Województwo: MAŁOPOLSKIE
Gmina: M. KRAKÓW
Jednostka ewidencyjna: 126103_9, NOWA HUTA
Grupa rejestrowa: 4.2

Powiat: M. KRAKÓW
Miejscowość: KRAKÓW
Obręb: Nr 0050
Nr jednostki rejestrowej: G. 203

Typ władania + KW lokalowe	Nazwisko, imię, (imię ojca, imię matki) Nazwa organizacji	Udziały: Nr-Licznik/Mianow. + Nr lokalu	Miejsce zamieszkania Siedziba
WL	GMINA KRAKÓW	1 - 1 / 1	KRAKÓW -
IN	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO- USŁUGOWE "ADREM"	3 - 1 / 1	KRAKÓW ul. OSIEDLE SŁONECZNE 3
ZA	MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ	4 - 1 / 1	KRAKÓW ul. JÓZEFIŃSKA 14

Udz. Własności		Udz. Pozostałe	
Liczba	Suma	Liczba	Suma
1	1	2	2

Liczba wszystkich udziałów w jednostce rejestrowej: 3

Suma udziałów: 3

Nr ark. mapy	Id działki	Symbol działki	Pow. działki ha	Nr Księgi Wieczystej	Adres działki / Opis położenia działki	Użytki		
						Rodzaj	Klasa	Pow. ha
977A1	126103_9.0050 .28	28	0,3785	KW 65690	* KRAKÓW, OSIEDLE KRAKOWIAKÓW 46	BI	WYŁ.	0.3785

Suma: 0.3785

0.3785

Słownie: zero ha, trzy tysiące siedemset osiemdziesiąt pięć m.kw.

Legenda dla władan: IN - INNE, WL - WŁAŚCICIEL, ZA - ZARZĄDCA
BI - TER.ZABUD.INNE
WYŁ - GRUNTY WYŁĄCZONE Z KLASYFIKACJI
Legenda dla adresów działek: * - adres główny działki (pozostałe adresy dodatkowe)

UWAGA! (dotyczy udziałów)

Udział - 4
USTANOWIONO TRWAŁY ZARZĄD NA CZAS NIEOZNACZONY

UWAGA! (dotyczy działek)

Działka nr - 28

JJAWNIONO BUD. W KW ZM. 50/196/02

Wszystkie działki w raporcie: ilość - 1; powierzchnia - 0,3785 ha

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym przez Wydział Geodezji, nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

INSPEKTOR
Adam Kasprzycki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

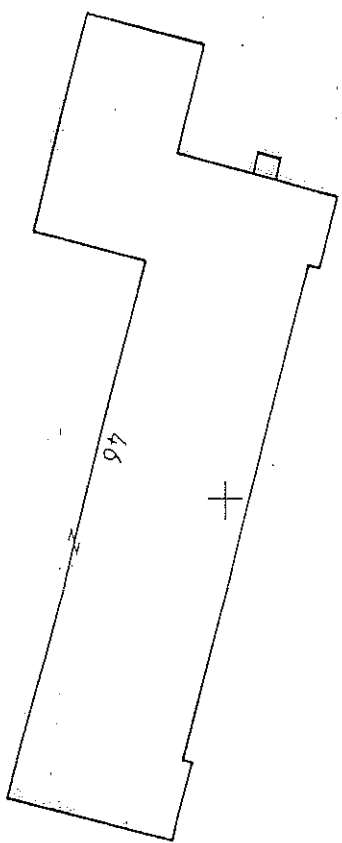
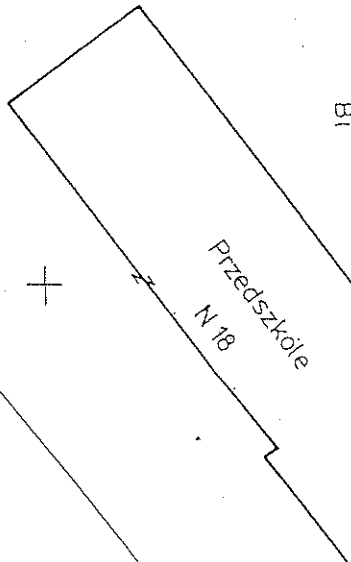
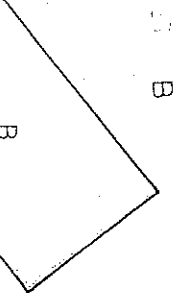
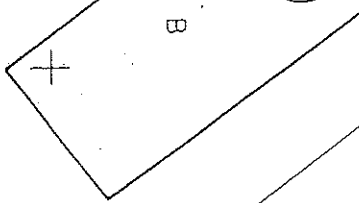
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

4.05.2006
data

llp -
podpis

SPIS...
m. Kolonia
190

lencyjnej
dz.
A-1



28
B1

42A

41A

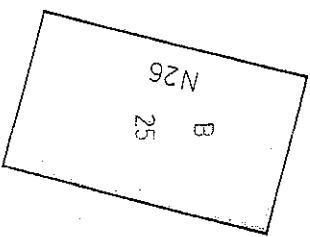
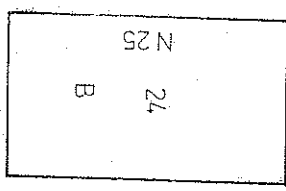
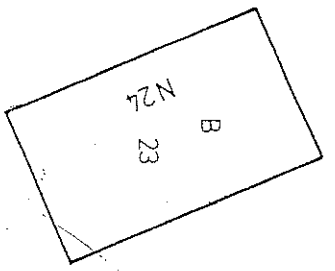
30
3

30

196
W1

dr

ul. Stołowa



POZWOLENIE Nr 80/06
Miejskiego Konserwatora Zabytków
na prowadzenie robót budowlanych przy obiekcie
znajdującym się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 ze zm.) oraz § 1 ust. 1 pkt 1 i § 5 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. z 2004 r. Nr 150, poz. 1579) oraz porozumienia zawartego pomiędzy Wojewodą Małopolskim a Gminą Miejską Kraków z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2005 r. Nr 54, poz. 372) oraz aneksu Nr 1/05 z dnia 5 lipca 2005 roku do porozumienia pomiędzy Wojewodą Małopolskim a Gminą Miejską Kraków z dnia 14 grudnia 2004 roku w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2005 r. Nr 389, poz. 2846) w związku z art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dn. 15.05.2006 r. (data wpływu : 16.05.2006 r.)

złożonego przez : **BIURO PROJEKTOWO – USŁUGOWE „INPRO” Spółka z o.o.**
30-017 Kraków, ul. Raclawicka 56 – działające na podstawie
pełnomocnictwa Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej.

w sprawie wydania pozwolenia na : docieplenie i malowanie elewacji budynku
na os. Krakowiaków 46 w Nowej Hucie.

pozwala się

Inwestorowi na wykonanie : docieplenia elewacji budynku j.w. styropianem grubości 12.0 cm pod warunkiem wiernego odtworzenia wszystkich elementów wystroju elewacji (opaski okienne, cokół pomiędzy parterem a piętrem, profil dekoracyjnego gzymsu pod okapem), oraz prac malarskich ścian elewacyjnych przy pomocy farby Terranova Veber nr 235 D, a opasek okiennych tą samą farbą nr 235 E, które zostały uzstalone w trakcie wizji terenowej w dn.30.06.2006 r. po wykonaniu prób kolorystycznych, oraz pozostałego zakresu prac przewidzianych we wniosku.

Ślusarka loggi winna zostać pomalowana w pierwotnym, jasno zielonym kolorze.

I. Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:

1.Wnioskodawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych z 7-dniowym wyprzedzeniem (wymóg ten dotyczy także odbiorów częściowych) oraz podania danych osobowych kierownika budowy.

ZA ZŁOŻENIEM

UZASADNIENIE

Np.: Niniejsze pozwolenie uwzględnia w całości żądanie strony wobec czego na zasadzie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od jego uzasadnienia.

POUCZENIE

I. Pozwolenie niniejsze może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia okoliczności, które mają znaczenie dla zabytku i mogą mieć wpływ na zakres i warunki prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych (§ 5 ust. 1 pkt.4 rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej pozwolenia).

II. Miejski Konserwator Zabytków w Krakowie, na podstawie art. 43 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, po stwierdzeniu, że prace prowadzone są w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu lub nieprawidłowo, wydaje decyzję o wstrzymaniu tych prac.

III. Stwierdzenie, że prace wykonane zostały niezgodnie z przyjętym zakresem i warunkami lub nieprawidłowo spowoduje wydanie przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie, na podstawie art. 45 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, decyzji:

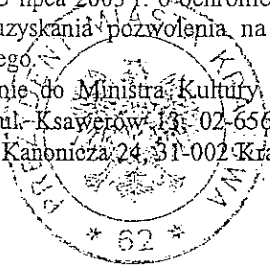
1. nakazującej przywrócić zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, w określonym terminie, albo

2. zobowiązującej do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.

IV. Osoba, która dopuściła się naruszenia przepisów o zabytkach lub naruszyła zakres i warunki określone w pozwoleniu, zobowiązana jest na własny koszt wykonać czynności nakazane w decyzji.

V. W myśl art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.

VI. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - Generalnego Konserwatora Zabytków w Warszawie (ul. Ksawerów 13, 02-656 Warszawa) za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie, ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków) w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.



z up. PREZYDENTA MIASTA

Jerzy Zbiegień
Miejski Konserwator Zabytków

Otrzymują:

- 1) BIURO PROJEKTOWO – USŁUGOWE „INPRO” Spółka z o.o.
30-017 Kraków, ul. Raclawicka 56
1 x Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, 30-529 Kraków, ul. Józefińska 14
1 x W AiU, Kraków, Rynek Podgórski 1
2 x a/a + zał.

ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

Po podpis

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie

30-529 Kraków, ul. Józefińska 14, tel. +4812 616-54-27, fax. +4812 616-54-28 e-mail: do@poczta.mops.krakow.pl

MOPS
KRAKÓW

MOPS-DG.011-9/WP-6337/2006

Kraków, 04.11.2006

Dotyczy: **Budynków na os. Szkolnym 34 w Krakowie, na os. Krakowiaków 46 w Krakowie i przy ul. Makuszyńskiego 19 w Krakowie.**

UPOWAŻNIENIE

Działając na podstawie § 6 ust. 1 Statutu Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie, stanowiącego załącznik do uchwały nr LXIII/579/04 Rady Miasta Krakowa z dnia 20 października 2004r. zmieniającej uchwałę NR LXIII/228/91 Rady Miasta Krakowa z dnia 14 października 1991 r. w sprawie utworzenia Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie, z dniem podpisania upoważniam Pana Janusza Nowakowskiego legitymującego się dowodem osobistym seria AAU nr 725006 wydanym przez Prezydenta Miasta Krakowa do występowania w imieniu Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie o wymagane uzgodnienia i decyzje niezbędne do uzyskiwania pozwolenia na budowę, do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę oraz załatwienia wszelkich formalności i odbioru pozwolenia na budowę w obiektach na os. Szkolnym 34 w Krakowie, na os. Krakowiaków 46 w Krakowie i przy ul. Makuszyńskiego 19 w Krakowie.

DYREKTOR

mgr Józef Grudecki

ZA ZBECNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis

Ekspertyza budowlana

Projektowany remont Domu Pomocy Społecznej w Krakowie Nowej Hucie na Os. Krakowiaków 46 w zakresie:

- a. Przebudowa łazienki i wc na parterze obiektu z uwzględnieniem dostępu dla niepełnosprawnych
- b. modernizacja instalacji sanitarnych polegająca na ich dostosowaniu do nowego zagospodarowania obiektu
- c. wykonanie wspomaganie istniejącej instalacji wentylacji w pomieszczeniach przebudowywanego sanitariatu przez zamontowanie w istniejących przewodach wentylacyjnych wentylatorków wyciągowych
- d. odgruzowanie istniejących kominów wentylacyjnych.
- e. Wymiana istniejącej barierki na podjeździe dla niepełnosprawnych

nie wpływa na istniejącą konstrukcję obiektu. Wobec powyższych faktów remont obiektu jest zamierzeniem bezpiecznym dla istniejącej konstrukcji obiektu.

Opracował



mgr inż. Marek Czechowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
Nr GP. IV - 480/76

Kraków sierpień 2006

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Podpis

ROZDZIAŁ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

70

Projekt budowlany OPIS TECHNICZNY

OBIEKT:

Dom Pomocy Społecznej w Krakowie Os. Krakowiaków

INWESTOR:

Miejski ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie ul Józefińska 14

1. OPRACOWANIE:

Projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki obiektu oraz remontu sanitariatu na parterze obiektu z jego adaptacją dla potrzeb niepełnosprawnych w Domu Pomocy Społecznej w Krakowie Os Krakowiaków zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 28 obręb 50 Kraków Nowa Huta, stanowiącej własność Inwestora

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania są :

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Uzgodnienia materiałowe.
- Obowiązujące Normy i Przepisy Prawa Budowlanego.
- Dokumentacja dostarczona przez inwestora
- Wizja lokalna w miejscu inwestycji połączona z niezbędną inwentaryzacją
- Notatka służbowa spisana w sprawie zakresu robót
- Mapa sytuacyjno- wysokościowa
- Opinia konserwatorska

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany termomodernizacji i kolorystyki Domu Pomocy Społecznej w Krakowie Os Krakowiaków 46 wraz z robotami towarzyszącymi tj remontem sanitariatu na parterze obiektu wraz z jego adaptacją dla potrzeb niepełnosprawnych, remontu pomieszczeń w których występują zamknięcia, oraz odgruzowania części kominów wentylacyjnych.

Niniejszy projekt rozwiązań funkcjonalnych budynku ma na celu doprowadzenie stanu istniejącego obiektu do zgodności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690). W zakresie stwierdzonych rozbieżności i usterek oraz degradacji technicznej obiektu. Ponadto stwierdzono, że istniejąca pochylnia dla niepełnosprawnych jest wyposażona w barierki nie odpowiadające obowiązującym przepisom. Zaprojektowano wymianę istniejących barierek na nowe.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

3.1 Powierzchnie i kubatury projektowanego ocieplenia

- Powierzchnia zabudowy przed ociepleniem	625.00 m ²
- Powierzchnia zabudowy po ociepleniu	638,44 m ²
- Kubatura przed ociepleniem	3528,89 m ³
- Kubatura po ociepleniu	3603.38 m ³

3.2 Opis budynku

3.2.1. Opis budynku

Budynek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej zlokalizowany w Krakowie na Os Krakowiaków 46 jest obiektem wolnostojącym dwusegmentowym składającym się z budynku głównego dwukondygnacyjnego podpiwniczonego oraz przybudówki jednokondygnacyjnej z użytkowym tarasem na dachu. Budynek zrealizowano w technologii murowanej z prefabrykowanymi stropami.

Konstrukcję obiektu stanowią :

- fundamenty betonowe wylewane na mokro,
- ściany z cegły pełnej o grubości:
60 cm dla ścian zewnętrznych i 38 , 25, 12 cm dla ścian wewnętrznych. Ściany zewnętrzne nieocieplone ,
- stropy kondygnacji nadziemnych obiektu prefabrykowane o grubości 24 cm,
- strop nad piwnicą wylewany na mokro,
- przekrycie ostatniej kondygnacji stanowi dach czteropłaciowy wysoki o konstrukcji drewnianej,
- pokrycie dachu dachówka ceramiczna,
- tynki cementowo wapienne w dobrym stanie technicznym,
- stolarka okienna wymieniona na nową z PCV oprócz stolarki w piwnicach,
- schody żelbetowe wylewane na mokro.

3.2.2 Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy	625,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	1258,29 m ²
Powierzchnia ogrzewana	2289,36 m ²
Kubatura całkowita	3528,89 m ³
Kubatura ogrzewana	2289,36 m ³
Liczba kondygnacji	2 nadziemne + piwnice
Powierzchnia drzwi zewnętrznych	10,00 m ²
Obwód budynku	112,60 m

Wysokość kondygnacji

- piwnice	2,60 m
- parter	2,90 m
- pierwsze piętro	2,90 m
- przybudówka pod tarasem	3,44 m

3.2.3 Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna w pomieszczeniach parteru i pierwszego piętra okna z PCV szklone zestawami termoochronnymi o współczynniku przenikania ciepłego $U = 1.1 \text{ m}^2/\text{K}$. Okna piwniczne w złym stanie technicznym drewniane. Drzwi w piwnicach stare w złym stanie technicznym. Drzwi wejściowe drewniane stan techniczny dostateczny.

3.2.4 Docieplenie obiektu

Ściany nie docieplone, powierzchnia ścian ok. 1100 m^2 Strop nad ostatnią kondygnacją nieocieplony.

. Do budynku prowadzą trzy pochylnie. Pochylnia od strony ulicy dojazdowej została zaadaptowana dla ruchu osób niepełnosprawnych. Pochylnia ta jest zaopatrzona w barierki nie odpowiadające obowiązującym przepisom

4. PODSTAWA OPRACOWANIA I WYKORZYSTANE MATERIAŁY

- Umowa z inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690),
- Polska Norma PN - EN ISO - 6946: 1999 "Komponenty budowlane i elementy budynku.
- Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania",
- Polska Norma PN - B - 02025:2001 "Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków mieszkalnych i zamieszkania zbiorowego",
- Polska Norma PN - B - 03430:1983 "Wentylacja. w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - wymagania",
- Polska Norma PN - EN 13163:2004 "Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.",
- Instrukcja ITB 334/02 "Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków", - "Kryteria oceny jakości wykonania bezspoinowego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków" - Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, wydanie I, lipiec 2002,
- Aprobata Techniczna ITB dotycząca wybranego systemu dociepleń,

- Materiały pomocnicze, instrukcje i karty produktów producenta zestawu dotyczące w/w systemu dociepień oraz wchodzących w jego skład wyrobów,
- Klasyfikacja Ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany,
- Wizja lokalna w miejscu inwestycji,
- Dokumentacja fotograficzna budynku"
- Robocze uzgodnienia z Inwestorem,
- Istniejąca dokumentacja techniczna budynku.

5. OPIS PROJEKTOWANYCH ZMIAN

W ramach prac termomodernizacyjnych i remontowych w przedmiotowym obiekcie przewiduje się:

Demontaże

- demontaż obróbek blacharskich w tym parapetów
- demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej
- demontaż starej stolarki okiennej przeznaczonej do wymiany
- demontaż starej stolarki drzwiowej przeznaczonej do wymiany
- demontaż rynien i rur spustowych
- rozbiórka ścianek w istniejącym sanitariacie
- wykucie nowych otworów drzwiowych w ściankach działowych
- remont instalacji w projektowanym sanitariacie dla niepełnosprawnych

Roboty budowlane

- ocieplenie ścian zewnętrznych warstwą styropianu samogasnącego 13 cm systemem np Terratherm Weber SD 010 .
- montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej w kolorze zielonym o grubości 0.8 mm
- montaż parapetów z blachy stalowej powlekanej w kolorze zielonym o gr 0,8 mm
- montaż nowych przewodów instalacji odgromowej w rurkach PCV pod ociepleniem
- montaż nowej stolarki okiennej
- montaż nowej stolarki drzwiowej
- wymiana balustrady na pochyłni dla niepełnosprawnych.
- budowa nowych ścianek w istniejącym sanitariacie celem wydzielenia sanitariatu dla niepełnosprawnych
- wymiana posadzek i okładzin ściennych w istniejącym sanitariacie
- montaż nowych rynien i rur spustowych.
- otynkowanie nowych ścian
- malowanie nowych ścian
- odgruzowanie kominów wentylacyjnych
- malowanie wraz z zabezpieczeniem przeciw grzybicznym ścian w zamkniętych pomieszczeniach.
- roboty instalacyjne związane z remontem istniejących instalacji w sanitariacie z równoczesną ich adaptacją do nowego układu ścianek i urządzeń.

Wykonywane prace związane z ociepleniem metodą przykładową -Terratcherm Weber SD 010, należy stosować technologię, rodzaj wyprawy elewacyjnej Weber TD 331 Terrasil, materiały, preparaty oraz system mocowań i obróbek zgodny z zastosowanym systemem. Sposób wykonania tych prac omówiono w projekcie wykonawczym . W wypadku stosowania innego systemu np. Kreisel Si- Si Turbo, zgodnego z zaprojektowaną metodą należy stosować materiały zgodne z tym systemem. W projekcie wykonawczym omówiono również system izolowania ścian piwnic i wymiany pokrycia dachowego.

6. PROJEKTOWANA TERMOIZOLACJA:

Niniejsza dokumentacja (zgodnie z Audytem Energetycznym) uwzględnia wykonanie podanych niżej elementów związanych ze zmniejszeniem strat ciepła:

- docieplenie ścian zewnętrznych części nadziemnej styropianem samogasnącym ($\lambda=0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$) gr. 13,0 cm wraz z ociepleniem ościeży okien i drzwi styropianem gr. 3,0 cm, Projektuje się ocieplenie ścian piwnic i ścian fundamentowych od poziomu terenu do głębokości 1,0 m Ponadto należy wykonać :
- Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją wełną mineralną o grubości warstwy 18 cm
- wymianę okien zewnętrznych nie wymienionych dotychczas na nowe z PCV szklone zestawami o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Całość przegrody musi posiadać współczynnik $U = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- wymiana drzwi zewnętrznych w poziomie piwnicy na nowe aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,

7. TECHNOLOGIA OCIEPLENIA ŚCIAN

Projektuje się zastosowanie kompletnego bezspoinowego systemu ocieplenia budynku Terratcherm Weber SD 010.

W/w system ocieplenia przy założeniu grubości warstwy termoizolacyjnej sklasyfikowany jako nie rozprzestrzeniający ognia (NRO).

W efekcie jego zastosowania na powierzchni ściany powstanie bezspoinowa powłoka o niżej opisanej warstwowości :

- termoizolacja – styropian samogasnący gr. 13,0 cm, zamocowany do ściany za pomocą zaprawy klejowej i łączników mechanicznych
- warstwa zbrojona, zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi- siatka szklana zatopiona w zaprawie klejowej zgodnie z odnośną Aprobata Techniczna ITB
- zewnętrzna warstwa elewacyjna – tynk krzemianowy barwiony w masie zgodnie z odnośną Aprobata Techniczna ITB.

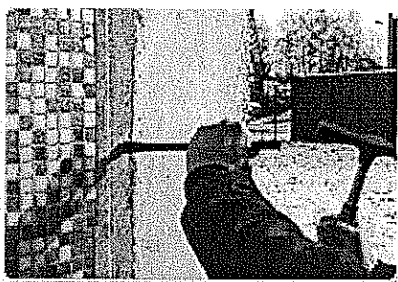
8. SYSTEM TERRATCHERM SD 010

8.1 Ocieplenie ścian

8.1.1 Warunki prowadzenia prac

- *Ocieplana ściana powinna być sucha i mieć ustabilizowane warunki wilgotnościowe.*
- *Tynki wewnętrzne i podłoża podposadzkowe powinny być wykonane wcześniej i odpowiednio suche.*
- *Warstwa elewacyjna ocieplanych ścian budynków wielkopłytowych powinna posiadać odpowiednią stateczność z ewentualnym wykonanym specjalistycznym kotwieniem.*
- *Podczas prowadzenia prac oraz schnięcia tynków temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża i wbudowanego materiału nie może być niższa niż +5°C lub wyższa niż 25°C a wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.*
- *Niedopuszczalne jest prowadzenie prac, jeżeli zapowiadany jest spadek temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin, w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru i przy dużym nasłonecznieniu elewacji, bez odpowiednich osłon ograniczających niekorzystny wpływ warunków atmosferycznych*

8.1.2 Przygotowanie podłoża

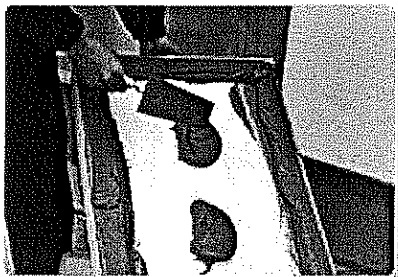


Powierzchnie ścian należy oczyścić z kurzu, pyłu i innych warstw luźno związanych z podłożem. Następnie zmyć wodą bieżącą.

Po wyschnięciu należy dokonać oceny podłoża. Warstwy podłoża o słabej przyczepności usunąć. W przypadku ścian otynkowanych należy sprawdzić przyczepność istniejącego tynku przez opukiwanie. Głuchy dźwięk oznacza, że tynk odspoił się od podłoża i należy go usunąć. Zaleca się także skucie tynków na zewnętrznych powierzchniach ościeży drzwiowych i okiennych, aby możliwe było je ocieplić bez nadmiernego zasłaniania ościeżnic. Słabo przyczepne, łuszczące się powłoki malarskie należy usunąć. Przyczepność powłoki można sprawdzić poprzez jej nacięcie nożem, przyklejenie taśmy samoprzylepnej a następnie jej zerwanie. Jeśli w wyniku tej próby nastąpi oderwanie fragmentu powłoki należy ją uznać jako słabo przyczepną. Lokalne ubytki i miejsca gdzie skuto tynki słabo związane z podłożem, należy wypełnić zaprawą tynkarską *W wypadku stosowania systemu terratherm stosować klej szpachlowy weber KS122 KPS EXTRA*. Podłoża silnie nasiąkliwe (np. bloczki gazobetonowe), nierównomiernie chłonne oraz piaszczące należy zagruntować środkiem systemu *Terratherm klej szpachlowy Weber KS122 kps extra lub płyn gruntujący weber PG 221 ibogrun*t. Płyty izolacji termicznej muszą stanowić równą płaszczyznę. Podłoża o nierównościach większych niż 1 cm

należy wyrównać przy użyciu zaprawy wyrównująco - szpachlowej *kleju szpachlowego KS112 weber* albo zastosować styropian o różnej grubości. Na odpowiedniej wysokości ponad powierzchnią terenu należy zamocować na ścianie profil cokołowy stosując co najmniej 3 kołki na 1 mb.

8.1.3 Klejenie i mocowanie płyt



Po sprawdzeniu i przygotowaniu ścian oraz zdjęciu obróbek blacharskich, rur spustowych i instalacji odgromowej można przystąpić do prac ociepleniowych. Należy przed tym wykonać tymczasowe odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku. Płyty styropianowe należy układać od dołu do góry obiektu w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Układ mijankowy stosować również na narożnikach ścian / szczególnie III/, aby płyty się zazębiały. Styki płyt nie mogą się pokrywać ze złączami płyt prefabrykowanych. Krawędzie płyt nie mogą znajdować się na przedłużeniu krawędzi otworów okiennych lub drzwiowych. W miejscach dylatacji konstrukcyjnych zamontować odpowiedni W ościeżach stosować styropian o grubości, co najmniej 3cm.

Podokienniki powinny wystawać poza lico ocieplonej ściany nie mniej niż 4cm i powinny być odpowiednio uszczelnione na styku z ociepleniem. Stosować odpowiednie uszczelnienie styku ocieplenia ze stolarką i innymi elementami budynku jak; balustrady, maszty itp. Odpowiednio przygotowaną zaprawę klejącą w wypadku systemu *terratherm weber SD 010 weber ks112 kps* należy nakładać na poszczególne płyty styropianowe metodą pasmowo punktową. Szerokość pasma zaprawy klejącej ułożonej wzdłuż obwodu płyty powinna wynosić, co najmniej 3 cm. na pozostałej powierzchni zaprawę należy nakładać plackami o średnicy 8-12 cm. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy klejącej powinna obejmować, co najmniej 40% płyty. Przy klejeniu płyt do podłoży równych i gładkich metodą płaszczyznową należy klej nakładać na płyty styropianowe i przeczesać pacę zębatą 10 x 10 mm. Po nałożeniu zaprawy klejącej płyty należy bezzwłocznie przyłożyć do ściany w odpowiednim miejscu i docisnąć do uzyskania równej powierzchni z sąsiednimi płytami. Płyty należy układać mijankowo ścielnie dosuwając do poprzednio przyklejonych. Powierzchnie płyt styropianowych należy wyrównać przez przetrwanie gruboziarnistym papierem ściernym nałożonym na pacę tynkarską. Należy zwrócić szczególną uwagę na pozostawienie prostych krawędzi przy narożach ścian oraz otworów drzwiowych i okiennych. Powierzchnię styropianu należy dokładnie oczyścić z powstałego pyłu. Nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt styropianowych, wykonać mocowanie mechaniczne

poprzez zastosowanie kołków rozporowych a szczeliny między płytami szersze niż 2 mm. wypełnić odpowiednio dopasowanymi paskami styropianu. Zastosować 6 + 12 kołków na 1 m² w zależności od strefy ściany, wysokości budynku, nośności kołka, grubości płyt izolacyjnych. Otwory w materiałach drążonych i betonie komórkowym należy wykonywać wiertarkami bez użycia udaru. Długość kołków należy dobrać uwzględniając grubość płyty styropianowej warstwy kleju, ewentualnie starego tynku i wymaganej głębokości kotwienia w ścianie. Ściany na styku z gruntem poniżej poziomu terenu ocieplić należy stosując płyty izolacyjne ze styropianu twardego. W tym celu należy wykonać odpowiedni wykop. Pierwszy ich pas poziomy należy oprzeć na wypoziomowanej desce przytwierdzonej do ściany. Deskę oporową należy zdemontować po przyklejeniu płyt zaprawą WEBER 122 kps extra. Płyty styropianowe należy zabezpieczyć na powierzchni stykającej się z gruntem warstwą bazową z podwójnej siatki z włókna szklanego i zaprawy W wypadku projektowanego systemu Terratcherm stosować klej szpachlowy ks 122 kps extra

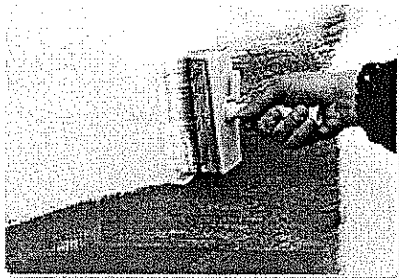
Przyjęte grubości izolacji termicznej:

1. Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem samogasnącym gr. 13 cm Panda EPS 70-040 L lub innym klasy minimum FS20. Na powierzchniach o szerokości powyżej 1.0 m stosować styropian frezowany
2. Strop nad ostatnią kondygnacją 18 cm wełna mineralna

8.1.4 Wykonanie warstwy zbrojonej siatką z włókien szklanych

Do wykonania warstwy zbrojonej na zamocowanych płytach można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od ich przyklejenia. Przy narożach otworów drzwiowych i okiennych na styropianie należy nakleić pod kątem 45° kawałki tkaniny zbrojącej o wymiarach 35 x 20 cm. Zapobiega to powstawaniu rys i pęknięć na elewacji budynku. Naroża przy zbiegu ścian budynku na parterze budynku, a także przy otworach drzwiowych należy wzmocnić przez zastosowanie profili narożnych z siatką zbrojącą osadzonych na kleju w wypadku zastosowania metody terratchem weber SD 010 klej szpachlowy weber KS122 kps extra Zaprawę klejną - zbrojącą należy nanosić na powierzchnię płyt styropianowych ciągłą warstwą pasmami o szerokości tkaniny zbrojącej i przeczesać kielnią zębatą 10 x 10 mm. W przygotowaną warstwę zaprawy kleju szpachlowego weber KS 122, przy użyciu pacy wygładzającej wciskać natychmiast tkaninę zbrojącą i równo zaszpachlować. Tkanina powinna być równomiernie napięta, nie wykazywać pofałdowań i być całkowicie zatopiona w masie kleju. Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną powinna mieć grubość 3-5 mm. Sąsiednie pasy tkaniny należy układać na zakład co najmniej 10 cm. Do wysokości 2.0 m od poziomu terenu zaleca się zastosować dwie warstwy tkaniny. W miejscach połączeń ocieplenia z stolarką drzwiową, okienną, obróbkami blacharskimi, dylatacjami należy zastosować odpowiednie uszczelnienie.

8.1.5 Gruntowanie



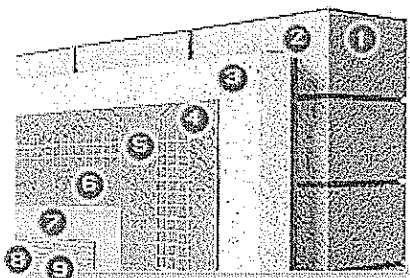
W normalnych warunkach pogodowych po 2-3 dniach nanieść szczotką lub wałkiem jedną warstwę podkładu tynkarskiego dobranego kolorem do rodzaju tynku zewnętrznego - w wypadku zastosowania metody *terratchem weber SD 010 WEBER PG 220 ibogrun*

8.1.6 Wykonywanie zewnętrznej zaprawy tynkarskiej

Po wyschnięciu podkładu tynkarskiego tj. po ok. 24h można przystąpić do nakładania tynku. Przygotowany tynk należy nakładać warstwą o grubości wynikającej z uziarnienia, (1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm) przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej.

Nadmiar tynku należy dokładnie zebrać na grubość kruszywa fakturującego zwracając szczególną uwagę na płynnym połączeniu tynku na poszczególnych obszarach roboczych.

Powierzchnię tynku o fakturze baranka należy zacierać ruchem kolistym a w przypadku tynków o fakturze drapanej ruchem pionowym, poziomym lub kolistym. Do fakturowania należy używać pacy z tworzywa sztucznego. Przy elewacjach o różnych kolorach lub powierzchniach niemożliwych do wykonania w sposób ciągły, tynk należy nakładać na wyodrębnionych powierzchniach ograniczonych poprzez naklejenie taśmy samoprzylepnej.



Przekrój przez warstwy systemu ocieplenia:

1. Ocieplana ściana budynku – podłoże
2. Zaprawa klejąca do styropianu *klej MOCUJĄCY weber KS 112 kps*
3. Płyta styropianowa *EPS 70-040 lub inna przynajmniej klasy FS 20*

4. Zaprawa zbrojąca *klej szpachlowy weber KS122 kps extra*
5. Siatka zbrojąca
6. Zaprawa zbrojąca *weber KS122 kps extra*
7. Podkład gruntujący pod tynk - płyn gruntujący weber pg 221 ibogrun
8. Dekoracyjny tynk - weber TD331 terrasil

Szczegóły systemowe stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

8.1. 7 Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją

Strop nad ostatnią kondygnacją jest nieocieplony. W związku z powyższym projektuje się ułożenie na nim mat z wełny mineralnej o grubości warstwy 18 cm. Wełnę mineralną miękką projektuje się z uwagi na obniżenie kosztów inwestycji mając na uwadze, że obecnie strych jest nie użytkowany. W celu zabezpieczenia wełny mineralnej przed zniszczeniem w czasie przeglądów dachu od wejścia na strych do wjazdu dachowego należy ułożyć podest z desek drewnianych o grubości 3,5 cm mocowanych do legarów konstrukcji dachu. Powierzchnia podestu ok. 10 m²

9. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Projektuje się wymianę stolarki okiennej w piwnicach z istniejącej na stolarkę PCV szklaną zestawami o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Całość przegrody musi posiadać współczynnik $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Wymienia się również nie wymienione dotychczas drzwi na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeżnica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy naprawić i oczyścić.

Stolarkę okienną należy zamocować w punktach rozmieszczonych w ościeżu zgodnie z wymaganiami podanymi w tabeli poniżej.

Wymiary zewnętrzne (cm)		Liczba punktów zamocowań	Rozmieszczenie punktów zamocowań	
wysokość	szerokość		w nadprożu i progu	na stojaka
Do 150	do 150	4	nie mocuje się	po f
	150 ± 200	6	po2	po2
	powyżej 200	8	po 3	po 2
Powyżej 150	do 150	6	me mocuje się	po 3
	150 ± 200	8	po 1	po 3
	powyżej 200	100	po 2	po3

Skrzydła okienne i drzwiowe, ościeżnice powinny mieć usunięte wszystkie drobne wady powierzchniowe, np., pęknięcia, wyrwy. Wymienione ubytki należy wypełnić kitem syntetycznym (ftalowym).

9.1 Osadzanie i uszczelnianie stolarki

Osadzanie stolarki okiennej

W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach. Elementy kotwiące osadzić w ościeżach.

Uszczelnienie ościeży należy wykonać kitem trwale plastycznym, a szczelinę przykryć listwą.

Ustawienie okna należy sprawdzić w pionie i w poziomie.

Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1mm na 1m wysokości okna, nie więcej niż 3mm.

Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:

- 2 mm przy długości przekątnej do 1m,
- 3 mm przy długości przekątnej do 2m,
- 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2m.

Zamocowane okno należy uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem a ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi.

Osadzone okno po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.

Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu i uszczelnieniu okien.

Osadzanie stolarki drzwiowej.

Dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych.

Ościeżnicę mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżu.

Ościeżnicę należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru.

Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB.

Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie. Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarskich.

Miejsca luzów	Wartość luzu i odchyłek	
	okien	drzwi
Luzy między skrzydłami	+2	+2
Między skrzydłami a ościeżnicą	-1	-1

Zestawienie nowoprojektowanej stolarki stanowi załącznik do niniejszego opracowania. Stopień przeszklenia obiektu jest prawidłowy. W wypadku wymienianych okien w obiekcie należy pamiętać o zamontowaniu w oknach szczelnych nawiewników higroregulowanych z automatyczną regulacją nawiewu w zależności od wilgotności powietrza celem zapobieżeniu możliwości powstawania efektu termosu.

10. OBRÓBKI BLACHARSKIE

Obróbki blacharskie winny być wykonane po wykonaniu izolacji, a przed układaniem warstwy tynku, w sposób zapewniający we wszystkich fazach prac należyłą ochronę powierzchni ściany przed wodami opadowymi i spływającymi. Szczególnie istotnym jest bezzwłoczne (po przyklejeniu warstwy izolacyjnej) wykonywanie blacharki atyk, gzymsów i tym podobnych elementów poziomych do których dochodzi ocieplenie. Roboty blacharskie winny być tak wykonane aby ewentualne ruchy blachy spowodowane wiatrem i naprężeniami termicznymi nie przenosiły się na tynk i warstwę zbrojącą. Niedopuszczalne jest pozostawienie pod obróbkami blacharskimi nie obrabionego klejem i siatką materiału izolacyjnego. Jednym z rozwiązań jest zamocowanie do części konstrukcyjnej np. atyki, poziomych pasów ze sklejki wodoodpornej o szerokości równej szerokości atyki po ociepleniu. Tak zamocowana sklejka tworzy sztywną powierzchnię, do której można zamocować blachę atyki. Blacharka podokienna (parapety zewnętrzne) winna być montowana ze spadkiem zapewniającym odpływ wody (nie mniej niż 2%). Blacharka winna być montowana w taki sposób, aby kapinos parapetu z blachy był oddalony od docelowej powierzchni elewacji nie mniej niż 3 cm (zalecane 4 cm). Przed zamontowaniem blacharki należy w miejscu zabezpieczanym wykonać warstwę zbrojoną i wyprowadzić siatkę na elewację do późniejszego wykonania warstwy zbrojonej na elewacji. Połączenie bocznych ościeży powstałych po ociepleniu winno być wykonane w sposób pozwalający na swobodne ruchy parapetu wynikające z pracy termicznej blachy. Uzyskuje się to poprzez stosowanie specjalnie profilowanych zakończeń parapetów mocowanych w ościeżu. Wszystkie elementy ocieplane "wychodzące" z płaszczyzny elewacji po ociepleniu, winny być zabezpieczane warstwą zbrojoną i obróbkami blacharskimi. Zasada ta dotyczy również wszystkich elementów ozdobnych na elewacjach takich jak gzymsy, profile ozdobne itp. Do robót blacharskich zastosowano blachę stalową powlekaną o grubości 0,8mm. Rolą obróbek blacharskich jest szybkie i sprawne odprowadzenie wód opadowych poza elewację i niedopuszczenie do jakiegokolwiek infiltracji wody pod ocieplenie lub ościeża i obwódki wokół nich. Zestawienie obróbek stanowi załącznik do niniejszego opracowania

11. ZAGADNIENIA OCHRONY CIEPLNEJ

Po dociepleniu ścian, stropu nad ostatnią kondygnacją, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej budynek spełnia wymagania normy o ochronie cieplnej budynku. Wartości współczynnika przenikania ciepła „U” dla przegród budynku nie są większe od wartości dopuszczalnych i wynoszą :

Rodzaj przegrody ocieplanej (wymienionej)	Współczynnik „U” przed termo modernizacją [W/m ² K]	Współczynnik „U” po termo modernizacji [W/m ² K]
1	2	3
Ściana zewnętrzna	1,205	0,240
Okna zewnętrzne	3,50	1,30
Drzwi zewnętrzne	3,50	1,90
Strop nad I piętrem	1,061	0,217

12. ROBOTY DODATKOWE

12.1 Rynny i rury spustowe

W stanie istniejącym obiekt jest wyposażony w rynny stalowe ocynkowane w złym stanie technicznym. Projektuje się wymianę rynien i rur spustowych na nowe wykonane z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym.

12.2 Przewody instalacji odgromowej

Projektant założył wymianę demontowanych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej. Konieczność powyższego wynika ze zmiany przepisów wymagających obecnie średnic przewodów odprowadzających minimum $d = 8 \text{ mm}$. Istniejące przewody odprowadzające posiadają średnicę $d = 6 \text{ mm}$. Trasy nowych przewodów odprowadzających pozostawiono bez zmian celem wykorzystania istniejących uziomów.

Projektuje się wymianę przewodów odprowadzających na okładane w rurkach PCV pod tynkiem w warstwie ocieplającej. Średnica wewnętrzna rurki min 30 mm. Średnica zewnętrzna max 50 mm.

12.3 Roboty malarskie

Ściany zewnętrzne nie wymagają malowania ze względu na zastosowanie tynku barwionego w masie. Elementy metalowe takie jak balustrady należy po uprzednim oczyszczeniu i odrdzewieniu pomalować farbą o działaniu antykorozyjnym.

Przyjęto trzy powłokowe malowanie z nakładaniem następujących powłok:

1. podkład miniowy antykorozyjny
2. podkład pod emalię nawierzchniową
3. emalia nawierzchniowa o zwiększonej odporności na ścieranie np. silikonowa lub silikatowa

12.4 Wymiana barierki na podjeździe dla niepełnosprawnych

Istniejący podjazd dla niepełnosprawnych jest wyposażony w barierki stalowe typu balkonowego, zabudowane na długości ok 4,0 m. Barierki te są wykonane ze stali i malowane w kolorze zielonym. Stan techniczny barierek dostateczny. Stan istniejący nie odpowiada obowiązującym przepisom z zakresu przystosowania obiektu do ruchu niepełnosprawnych. Wobec powyższych faktów projektuje się wymianę istniejących barierek na nowe wykonane z stali nierdzewnej. Projektuje się barierki po obydwu stronach podjazdu na całej długości. Barierki będą wyposażone w dwa pochwyty z rurek $D = 50$ mm usytuowane na wysokości 75 i 90 cm od powierzchni jezdnej. Odległość w świetle pomiędzy pochwytyami wynosić będzie 100 cm pomiędzy szeregiem dolnym i 110 cm pomiędzy szeregiem górnym. Barierki będą mocowane do istniejącego podjazdu przy pomocy projektowanych słupków w rozstawie 150 cm. Wysięg barierek poza ostatnie słupki 30 cm. Długość barierki 810 cm. Nachylenie 6 %.

12.5 Dostosowanie istniejącego sanitariatu dla osób niepełnosprawnych

12.5.1 Opis projektowanych zmian

W parterze obiektu zlokalizowany jest sanitariat wraz z przedsionkiem służący mieszkańcom obiektu. Sanitariat ten ma wejście od pomieszczenia palarni. Przechodnik jest obecnie wykorzystywany jako pomieszczenie gospodarcze.

Celem dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych projektuje się:

1. pokój dla osoby niepełnosprawnej z zapewnieniem normatywnej komunikacji z wejściem do budynku. W tym celu należy poszerzyć istniejące drzwi prowadzące z holu na parterze obiektu do korytarza oraz wykonać nowe drzwi z korytarza do istniejącego pokoju. Równocześnie projektuje się zamurowanie istniejących drzwi do pokoju od strony przedpokoju
2. projektuje się sanitariat dla niepełnosprawnych z dostępem od zaprojektowanego pokoju. Sanitariat lokalizuje się w miejscu istniejącego przechodnika. W tym celu należy wyburzyć fragment ścianki działowej pomiędzy pokojem a sanitariatem celem powiększenia pokoju oraz fragment ścianki pomiędzy przechodnikiem i istniejącym sanitariatem, celem przeniesienia bojlera do nowoprojektowanego sanitariatu ogólnodostępnego. Ponadto od strony palarni należy zamurować istniejące wejście i wykonać nowe bezpośrednio do sanitariatu ogólnodostępnego. W miejsce wyburzonych ścianek postawić nowe zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załączonych rysunkach.

12.5.2 ŚCIANY :

Nowoprojektowane ściany działowe wykonać z pustaka Ytong o grubości 12, cm na zaprawie cementowo wapiennej. Ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 225 cm, powyżej tynk cementowo - wapienny kat III wykończony szpachlówką gipsową.

Łączenia ścian oraz ścian i podłóg powinny być szczelne. Projektuje się wymianę okładzin ściennych i podłogowych w całym pomieszczeniach sanitariatów. Istniejące ściany powyżej 225 cm i sufity należy wyrównać, uzupełnić ubytki tynkiem cem.-wap. kat. III, a następnie wykończyć szpachlówką gipsową.

12.5.3 WYKONANIE MURÓW

Zasady ogólne

Mury powinny być wznoszone warstwami z zachowaniem prawidłowego wiązania i wymaganych grubości spoin oraz zgodnie z rysunkami roboczymi. Mury należy wznosić równomiernie na całej ich długości i powierzchni budynku. Różnica poziomów wznoszenia nie powinna przekraczać 3,0 m w przypadku murów z bloków pustaków. W miejscach połączeń murów wznoszonych niejednocześnie należy stosować zazębione strzępia końcowe..

Szybkość wznoszenia murów

Powinna być dostosowana do przyjętego rodzaju zaprawy w murze i jej wytrzymałości. Dla przeciętnych warunków szybkość ta nie powinna być większa od podanej w tablicy 1

Tablica 1

Szybkość wznoszenia murów

Rodzaj zaprawy	Najkrótszy okres (w dobach) od rozpoczęcia muru dolnej kondygnacji do rozpoczęcia na tym samym odcinku muru następnej kondygnacji przy wysokości h muru dolnej kondygnacji		
	$h \leq 3,5$	$3,5 < h \leq 5$	$5 \leq h \leq 7$
Cementowo-wapienna	5	6	7
Cementowa	3	3,5	4

Grubość spoin

- Nominalna grubość spoin poziomych i pionowych w konstrukcjach murowych wykonywanych przy użyciu zapraw zwykłych i lekkich nie powinna przekraczać 12 mm z odchyleniem +3 i -2mm,
- Spoiny pionowe uważa się za wypełnione, jeżeli zaprawa sięga co najmniej 0,4 długości spoiny. W przeciwnym razie spoiny należy uważać za niewypełnione.
- Przy stosowaniu zapraw do spoin cienkich grubość nominalna spoin wspornych nie powinna być większa niż 3 mm z odchyleniem -1mm..
- Mury tynkowane lub spoinowane po zakończeniu murowania należy wykonywać na spoiny niepełne, pozostawiając spoinę niewypełnioną zaprawą na głębokość ok. 15 mm od lica.

Obudowa ościeżnic i drzwiowych

- Ościeżnice drzwiowe z drewna lub ze stali powinny być osadzone w murze za pomocą kotwi stalowych z bednarki. W przypadku ościeżnic metalowych dopuszcza się stosowanie kotwi ze stali zbrojeniowej o średnicy 8 mm. Rozstaw kotew powinien być nie większy niż 0,75m w drzwiach h. W murach grubych jeden koniec kotwy powinien być rozcięty i rozgięty tak, aby końce rozgięcia znajdowały się w spoinie pionowej muru w odległości 3/4 lub 1 cegły od krawędzi ościeżnicy. Drugi koniec kotwy powinien być przybity do ościeżnicy gwoździami lub zamocowany za pomocą wkretów, a w przypadku ościeżnic stalowych - przyspawany.
- W murach o grubości nie większej niż 250mm ościeżnice powinny być osadzone w trakcie murowania. W ściankach działowych kotwie mogą stanowić przedłużenia zbrojenia poziomego z bednarki.

Wykonanie murów jednolitych

Mury z ceramicznych pustaków ściennych pionowo drażonych

- Należy stosować zaprawy cementowo-wapienne lub cementowe marki co najmniej M2 o gęstości zapewniającej nieprzenikanie zaprawy do szczelin. Zaleca się, aby zanurzenie stożka pomiarowego wynosiło od 60 do 80mm.

12.5.4 PODŁOGI:

Płytki ceramiczne podłogowe 15x15 cm kładzione na zaprawie klejowej typu Atlas. Istniejącą wylewkę należy wyrównać szpachlówką hydroizolacyjną typu Budoszczel H. Izolację należy wywinąć na ściany min. 10 cm. Wykonać spadki w kierunku kraterów ściekowych. Łączenia ścian i podłóg oraz kraterów ściekowych należy wykonać ze szczególną starannością.

Wykonywanie warstw wyrównujących i izolacyjnych

Warstwę wyrównującą wykonuje się wówczas, gdy powierzchnia podłoża nie jest płaszczyzną poziomą lub ma nierówności. Wykonuje się ją najczęściej z zaprawy cementowej o stosunku objętościowym cementu do piasku równym od 1:3 do 1:4. Można stosować również zaprawę polimerowo-cementową o tym samym stosunku objętościowym składników albo wspomnianą wyżej mieszankę samopoziomującą.

Wykonywanie posadzek ceramicznych (z terakoty, gysu i klinkieru)

Posadzki z płytek terakotowych

Mocowane są klejem lub zaprawą cementową, najczęściej na cienkiej spoinie grubości od 3 do 6mm, w zależności od wielkości płytki. Po naniesieniu warstwy kleju lub zaprawy na podłożu rozprowadza się ją szpachlą lub pacą zębatą o wysokości zębów od 5 do 8 mm.

Posadzki z gresów

Charakteryzują się niską nasiąkliwością, wysoką twardością, wytrzymałością i mrozoodpornością. Gresy mocuje się klejem, tak samo jak płytki tarakotowe.

12.5.5 PODCIĄGI I NADPROŻA :

Podciągi i nadproża dla nowych otworów stalowe z kształowników walcowanych.

12.5.6 STROPY:

Istniejące stropy bez zmian

12.5.7 PIONY WENTYLACYJNE:

Istniejące przewody kominowe pozostawia się bez zmian

UWAGA:

Wszystkie przewody wentylacji grawitacyjnej w projektowanych pomieszczeniach należy zaopatrzyć w wentylatory do dorywczego wspomagania ciągu.

12.5.8 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE:

Szpachlówka hydroizolacyjna typu Budoszczel H

12.5.9 STOLARKA WEWNĘTRZNA :

Drzwi do pomieszczeń sanitarnych z kratkami nawiewnymi w kolorze białym

12.5.10 KOLORYSTYKA :

Płytki podłogowe w kolorze szarym.

Cokół w kolorze szarym.

Płytki naścienne w kolorze błękitnym.

Sufity i ściany powyżej 225 cm w kolorze białym.

12.5.11 MALOWANIE :

Malowane farbą emulsyjną zmywalną

12.6 ODGRUZOWANIE KOMINÓW

W związku z zagruzowaniem podczas kontroli kominiarskiej kominów wentylacyjnych w pomieszczeniach portierni, łazience pokoju, i WC na parterze oraz korytarzu, suszarni, pralni i WC przy pralni w piwnicy, należy kominy te udrożnić poprzez ich odgruzowanie.

12.7 Usunięcie zagrzybienia w pokojach nr 60 i 61

W pokojach nr 60 i 61 na I-szym piętrze występuje zagrzybienie ścian nad oknami pomieszczeń. Zagrzybienie to spowodowane jest przemakaniem ścian podczas opadów atmosferycznych w związku z wadliwym wykonaniem obróbek blacharskich. Przyczyna ta zostanie usunięta podczas termomodernizacji obiektu. Po jej wykonaniu należy usunąć zagrzybiony tynk o powierzchni ok. 15 m² zaimpregnować ścianę środkiem przeciw grzybicznym oraz wykonać nowe tynki klasy III. Całość pomieszczeń pomalować po uprzednim wyrównaniu istniejących tynków gładzią szpachlową farbą emulsyjną wewnętrznego stosowania dwukrotnie.

13. KOLORYSTYKA BUDYNKU

W trakcie wykonywania termo modernizacji budynku wykonano ocieplenie ścian zewnętrznych systemem *terratherm weber SD010* ze styropianem i tynkiem krzemianowym *weber td 331 terrasil* barwionym w masie.

W celu uzyskania pożądanego efektu wizualnego zaprojektowano kolorystykę elewacji.

Dla cokołu dobrano kolorystykę w zbliżonym odcieniu wykonaną tynkiem mozaikowym. Projektowana kolorystyka stanowi załącznik do niniejszego opracowania . Całość robót przewiduje się do wykonania tynkiem o fakturze „baranek” grubości 1,5 mm krzemianowym TD 331 terrasil weber barwionym w masie wg wzornika barw Firmy *Weber*.

W przypadku zastosowania w trakcie realizacji farb lub tynków innego producenta należy dokonać korekty numeracji kolorów w oparciu o dostarczony wzornik z zachowaniem możliwie zbliżonej kolorystyki. Wszelkie zmiany kolorystyki należy uzgodnić z autorem opracowania.

Całość kolorystyki dla obiektu uzyskała akceptację użytkownika.

UWAGA: W trakcie wykonywania prac należy bezwzględnie przestrzegać wszelkich zaleceń producenta farby lub tynku barwionego.

16. KONTROLA I ODBIORY

16.1 Kontrola jakości

16.1.1 Kontrola ocieplenia

Przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych należy przeprowadzić kontrolę przygotowania do prac wykonawczych.

Kontrola ta powinna polegać na :

1. sprawdzeniu wymaganych uprawnień ekipy wykonawczej (np.: do pracy na wysokościach, do wykonania robót ociepleniowych)
2. sprawdzeniu kompletności zestawu narzędzi i maszyn służących do prac wykonawczych.
3. sprawdzeniu ważności odbioru rusztowań roboczych
4. sprawdzeniu wyposażenia ekipy w wymagane środki BHP

Kontrola wykonania poszczególnych elementów systemu jak i całego systemu należy do wykonawcy.

Kontrola wykonania poszczególnych elementów systemu ocieplania ścian powinna obejmować :

1. kontrolę podłoża
2. kontrolę dostarczonych na budowę zestawów wyrobów oraz wyrobów budowlanych
3. kontrolę międzyoperacyjną
4. kontrolę końcową

Kontrola podłoża polega na sprawdzeniu : wyglądu powierzchni podłoża na którym montowany będzie system ociepleniowy, równości powierzchni oraz wykonania ewentualnych prac naprawczych.

Kontrola dostarczonych na budowę zestawów wyrobów oraz wyrobów budowlanych.

Kontrola ta polega na sprawdzeniu zgodności dokumentów dopuszczających poszczególne wyroby do obrotu i stosowania z dokumentem odniesienia.

Sprawdzeniu winna podlegać prawidłowość oznakowania poszczególnych elementów zestawu wyrobów (oznakowanie znakiem B lub CE).

Po stwierdzeniu formalnej przydatności wyrobów, należy dokonać sprawdzenia zgodności asortymentowej, jakościowej oraz ilościowej.

Kontrola międzyoperacyjna powinna obejmować prawidłowość wykonania:

1. przyklejenia płyt izolacyjnych i ich mocowania
2. rozmieszczenia i zamocowania kołków dodatkowo mocujących izolację do ściany
3. obróbek blacharskich
4. zamocowania profili
5. warstwy zbrojonej
6. wyprawy tynkarskiej
7. (ewentualnego) malowania

Kontrola przyklejania płyt izolacyjnych polega na sprawdzeniu : prawidłowości rozłożenia kleju na płytach i jego „trzymania” (przy odrywaniu po stwardnieniu kleju zawsze powinno nastąpić rozerwanie w styropianie) równości powierzchni, układu i szerokości spoin, liczby i rozmieszczenia łączników mechanicznych

Kontrola wykonania obróbek blacharskich polega na: sprawdzeniu zamocowania, spadków i zabezpieczenia blacharki przed negatywnym wpływem dalszych procesów (foliowanie)

Kontrola wykonania warstwy zbrojonej polega na: sprawdzeniu prawidłowości zatopienia siatki zbrojącej w masie klejącej, wielkości zakładów siatki zbrojącej, grubości warstwy zbrojonej, równości, przestrzegania czasu i warunków twardnienia warstwy zbrojonej przed przystąpieniem do dalszych prac.

Kontroli podlega również prawidłowość wykonania obrobienia miejsc newralgicznych elewacji (naroży zewnętrznych, ościeży i naroży otworów, dylatacji, podokienników, kapinosów itp.).

Sprawdzenie równości warstwy zbrojonej jak w przypadku warstwy tynkarskiej.

Kontrola wykonania warstwy tynkarskiej polega na: sprawdzeniu równości i nadania właściwej zgodnej z projektem struktury. Odchylenie powierzchni od płaszczyzny nie powinno być większe niż 3 mm i w liczbie nie większej niż 3 na całej długości łaty kontrolnej (łata długości 2,0 m). Odchylenia krawędzi od kierunku pionowego nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m i nie więcej niż 30 mm na całej wysokości budynku. Dopuszczalne odchylenie powierzchni nie większe niż 30 mm na całej wysokości budynku.

Kontrola malowania polega na : sprawdzeniu jednolitości faktury i barwy, braku miejscowych wypukłości i wklęsłości, oraz widocznych napraw i zaprawek.

16.1.2 Kontrola stolarki

Powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej i drzwiowej, PN-72/B-10180 dla robót szklarskich.

Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie zgodności elementów odtwarzanych z elementami dostarczonymi do odwzorowania,
- sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia.

Roboty podlegają odbiorowi ostatecznemu.

16.2 Odbiór robót

Z uwagi na zanikający charakter poszczególnych elementów (warstw) systemu, wskazany jest częściowy odbiór wykonywany przez nadzór inwestorski.

Każdy częściowy odbiór zanikających warstw systemu winien być potwierdzony w dzienniku budowy.

Stosowanie odbiorów częściowych ułatwia ocenę prawidłowości wykonania poszczególnych warstw systemu, oraz podnosi jakość odbioru ostatecznego.

Odbiory częściowe powinny dotyczyć prawidłowości wykonania:

1. prac naprawczych podłoża
2. przyklejenia warstwy izolacyjnej i zakółkowania
3. obróbek blacharskich
4. warstwy zbrojonej
5. wyprawy tynkarskiej

Prawidłowość wykonania następuje po stwierdzeniu zgodności wykonania z parametrami opisanymi w dokumentacji technicznej, jeżeli inwestycja realizowana jest w trybie zamówienia własnego, lub parametrami opisanymi w dokumentacji technicznej i specyfikacji warunków wykonania i odbioru) w trybie zamówienia publicznego.

W przypadku nieuwzględnienia w dokumentacji lub w SIWZ, technologicznych szczegółów wykonania, można uznać, że warunki wykonania i odbioru robót powinny być zgodne z niniejszymi wytycznymi.

Ostateczny odbiór robót ociepleniowych następuje po zgłoszeniu przez wykonawcę zakończenia wszystkich prac zrealizowanych zgodnie z umową.

Odbiór ten następuje po stwierdzeniu zgodności wykonania robót z dokumentacją techniczną, SIWZ warunkami wykonania i odbioru, a także dokumentacją powykonawczą na podstawie oceny ostatecznej oraz protokołów odbiorów częściowych.

Jednym z mierników prawidłowości wykonania systemu ociepleniowego, jest kontrola ilości zużycia poszczególnych materiałów, ze szczególnym uwzględnieniem zużycia klejów i wypraw tynkarskich. Kontrola ta możliwa jest poprzez porównanie prawidłowo wykonanego zestawienia materiałów z fakturami kompletatora. Zużycia przyjęte w zestawieniu materiałów winny uwzględniać planowane rzeczywiste zużycia materiałów na danym obiekcie, instrukcje producenta oraz wymagania warunków technicznych.

Podstawę do odbioru wykonania robót dekarskich stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami, podanymi w dokumentacji powykonawczej. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić : Pełną dokumentację powykonawczą wraz z oświadczenia stwierdzającym zgodność wykonania robót dekarskich i blacharskich z projektem ,Protokoły z badań kontrolnych

17. UWAGI KOŃCOWE

Dopuszcza się zastosowanie innego, równorzędnego i kompletnego systemu dociepleń Wszystkie użyte materiały muszą posiadać aktualne dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych wyroby i zestawy wyrobów powinny posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

W' przypadku zestawów wyrobów do ocieplania ścian zewnętrznych dokumentami dopuszczającymi są: ważna Aprobata Techniczna ITB z ważnymi badaniami okresowym: oraz ważny Certyfikat Zgodności z wymienioną Aprobata.

Wszystkie materiały należy zakupić u kompletatora zestawu zgodnie z Aprobata Techniczne właściwą dla wybranego systemu.

Zakup materiałów poza kompletatorem określonym w Aprobacie Technicznej i zastosowanie ich przy. dociepleniu powoduje, że cały zestaw należy traktować jako nie dopuszczony do obrotu i stosowania w budownictwie.

Stołarka okienna winna posiadać aktualną Aprobata Techniczną ITB.

Do rozpoczęcia robót można przystąpić dopiero po skompletowaniu dokumentów potwierdzających zgodność użytych materiałów z obowiązującymi przepisami.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, pod nadzorem osób uprawniony

18. PRZEPISY I NORMY

Poniżej podano podstawy prawne obowiązujące przy realizowaniu inwestycji termomodernizacyjnych.

Ustawa z 7.07.1994 Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) (Tekst jednolity Dz.U Nr 106 poz. 1126 z roku 2000.) zmieniona ustawą z 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888) .

- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U Nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami. (w tym rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r. zmieniającym rozporządzenie z sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 poz. 1156).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 28.06.2003 r. w sprawie warunków trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 poz. 120).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1133) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27.08.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 198 poz. 2042).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 30.08.2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nie użytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 198 poz. 2043.).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3.11.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o*

posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz.U. Nr 242 poz. 2421).

Ustawa „o wyrobach budowlanych” z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. Nr 92 poz. 881).

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14.04.2004 r. w sprawie rejestru wyrobów niezgodnych z zasadniczymi wymaganiami (Dz.U. Nr 87 poz. 811)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14.04.2004 r. w sprawie sposobu przepływu informacji dotyczących systemu kontroli wyrobów wprowadzanych do obrotu (Dz.U. Nr 87 poz. 812).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 maja 2004r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu (Dz. U. Nr 130 poz.1386).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 maja 2004r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu (Dz. U. Nr 130 poz.1382)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie sposobu prowadzenia Krajowego Wykazu Zakwestionowanych Wyrobów Budowlanych.(Dz.U. Nr 180 poz. 1861).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 11.08.2004 r w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz.U.Nr.195. poz. 2011).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 11.08.2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. Nr 198 poz.2041).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 14.10.2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. Nr 237 poz. 2375).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 8.11.2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. Nr 249 poz. 2497).
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury w sprawie wykazu mandatów udzielonych przez Komisję Europejską na opracowanie: europejskich norm zharmonizowanych oraz wytycznych do europejskich aprobat technicznych, wraz z zakresem przedmiotowym tych mandatów (MP Nr 32 poz.571 z 5.07.2004).
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury w sprawie wykazu jednostek organizacyjnych państw członkowskich Unii Europejskiej upoważnionych do wydawania europejskich aprobat technicznych oraz wykazu wytycznych do europejskich aprobat technicznych.

mgr inż. architekt
Sewer Sulima Samujlo
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru budowlanego w specjalności architektonicznej
nr ewid. 448/2001

mgr inż. architekt
Upoważniony
w specjalności
Budowlanej
Nr upr. bud. 448/2001

INSTALACJE WOD-KAN

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- podkłady budowlane - architektura
- wytyczne branżowe
- aktualne przepisy i normy związane z tematem projektowanym

2. Zakres opracowania.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi instalacja kanalizacji sanitarnej, wody zimnej i ciepłej w sanitariacie dla osób niepełnosprawnych MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie.

3. Stan istniejący

Budynek wyposażony jest w pełną instalację wod. – kan. Instalacja wodociągowa wykonana jest z rur stalowych ocynkowanych. Kanalizacja sanitarna wykonana jest z rur żeliwnych a piony kanalizacyjne wyprowadzone ponad dach budynku.

4. Zamierzenia projektowe

4.1. Instalacja wodociągowa

Wykonana będzie z rur stalowych ocynkowanych wg PN – 74/H – 74200. Rury ocynkowane łączone tradycyjnie t.j. na gwint przy pomocy typowych łączników i kształtek. Uszczelnienie złącz przy pomocy konopi i pasty uszczelniającej. Woda doprowadzana będzie do nowoprojektowanego węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych zlokalizowanego na parterze budynku. Armatura typowa ogólnie dostępna w handlu. Woda ciepła dostarczana będzie z istniejącego bojlera o pojemności 300 l. Projektowany przewód wody zimnej należy włączyć do instalacji istniejącej. Przewody układane będą pod tynkiem. Wszystkie przewody należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej. Projekt nie przewiduje wzrostu zapotrzebowania wody.

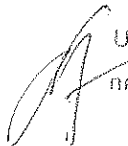
4.2. Kanalizacja sanitarna

Istniejące piony w piwnicy z rur żeliwnych do nowoprojektowanych rzędzeń sanitarnych na parterze należy wymienić na nowe. Wymieniane piony i nowoprojektowane podejścia do przyborów należy wykonać z rur polipropylenowych PP stosowanych w kanalizacji wewnętrznej. Są to rury kielichowe łączone na wcisk z uszczelką gumową.

Wymieniane piony wyposażyc w czyszczaki (rewizje)
Urządzenia (przybory) sanitarne typowe – ogólnie dostępne w handlu.
Nie przewiduje się wzrostu ścieków sanitarnych.

5. Uwagi końcowe.

Na wszystkie materiały Wykonawca winien dostarczyć odpowiednie atesty,
aprobaty i certyfikaty.
Odbiór instalacji wod. – kan. należy dokonać wg PN – 81/B-10700.01 ÷ 02.
Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i
odbioru robót budowlano-montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i
przemysłowe”


Inż. Jan Baran
Upr. bud. w zakresie instalacji
i sieci zewn. sanitarnych:
nr 334-Km/71, 311/62, 67/93
oraz ochrony środowiska:
nr GP-IV-63/6/76

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- podkłady budowlane
- wytyczne branżowe
- obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia w sanitariacie i pokoju dla osób niepełnosprawnych MOPS na os. Krakowiaków 46 w Krakowie.

3. Dane techniczne.

Napięcie sieci zasilającej – 230/400V
Układ sieci – TN-C-S

4. Instalacje odbiorcze

- będą prowadzone do opraw i gniazd wtykowych przewody DY o przekroju żył 1,5 i 2,5 mm²

6. Osprzęt

- w sanitariatach – szczelny
- w pomieszczeniach socjalnych i mieszkalnych - podtynkowy

7. Oświetlenie

- w sanitariatach oświetlenie żarowe
- w pomieszczeniach mieszkalnych oświetlenie żarowe

Oznaczenia typów zastosowanych opraw opisano na planach instalacji:

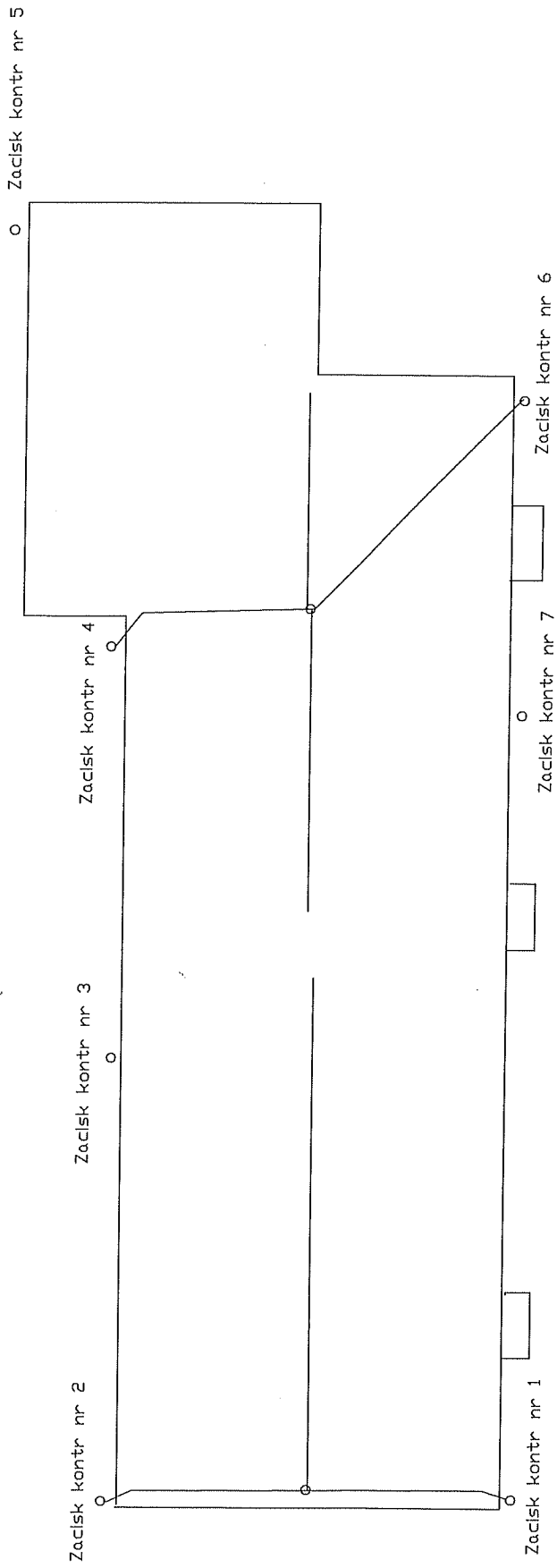
8. Ochrona przed porażeniem

- instalacje wewnętrzne w układzie TN-S – szybkie wyłączenie.

9. Zapotrzebowanie mocy

- dodatkowa moc zapotrzebowana wynosi ok. 1kW i zostanie pokryta z rezerwy mocy budynku.

KRAKOWIAKOW 46

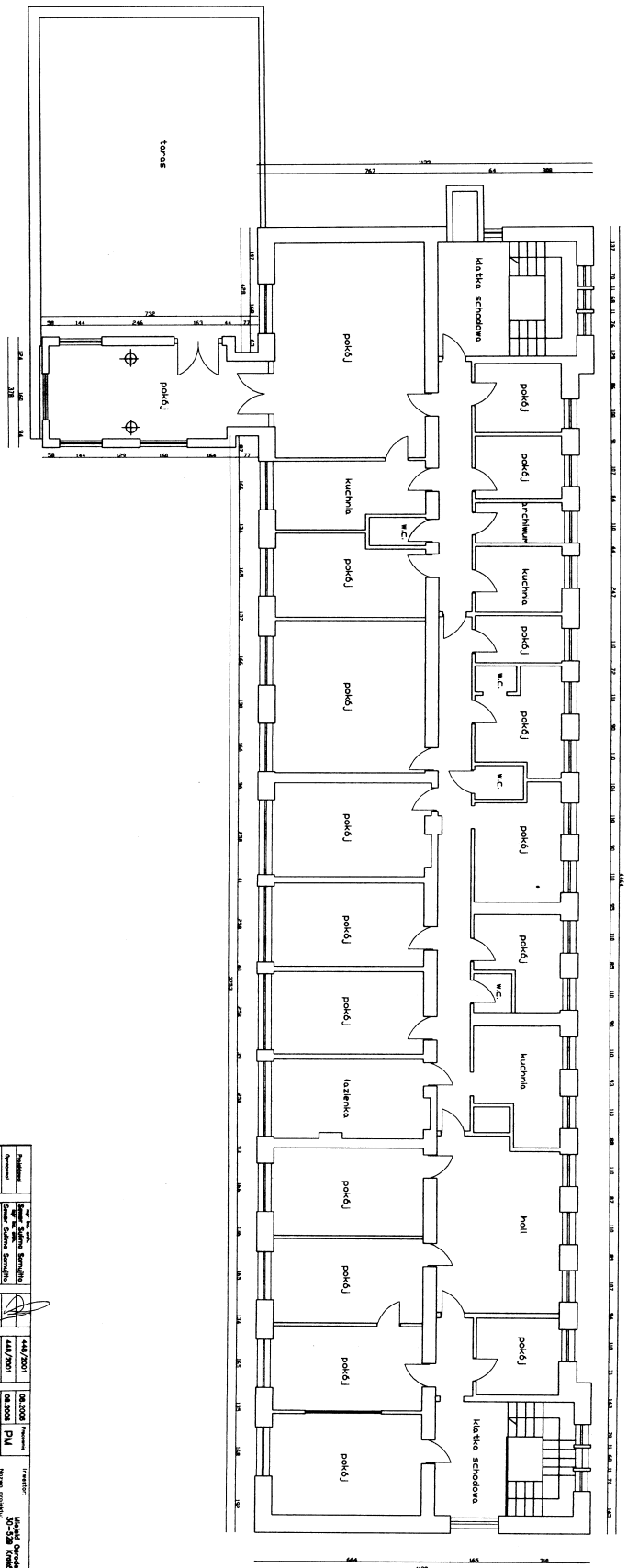


Kraków, dnia 31 marzec 2008r.

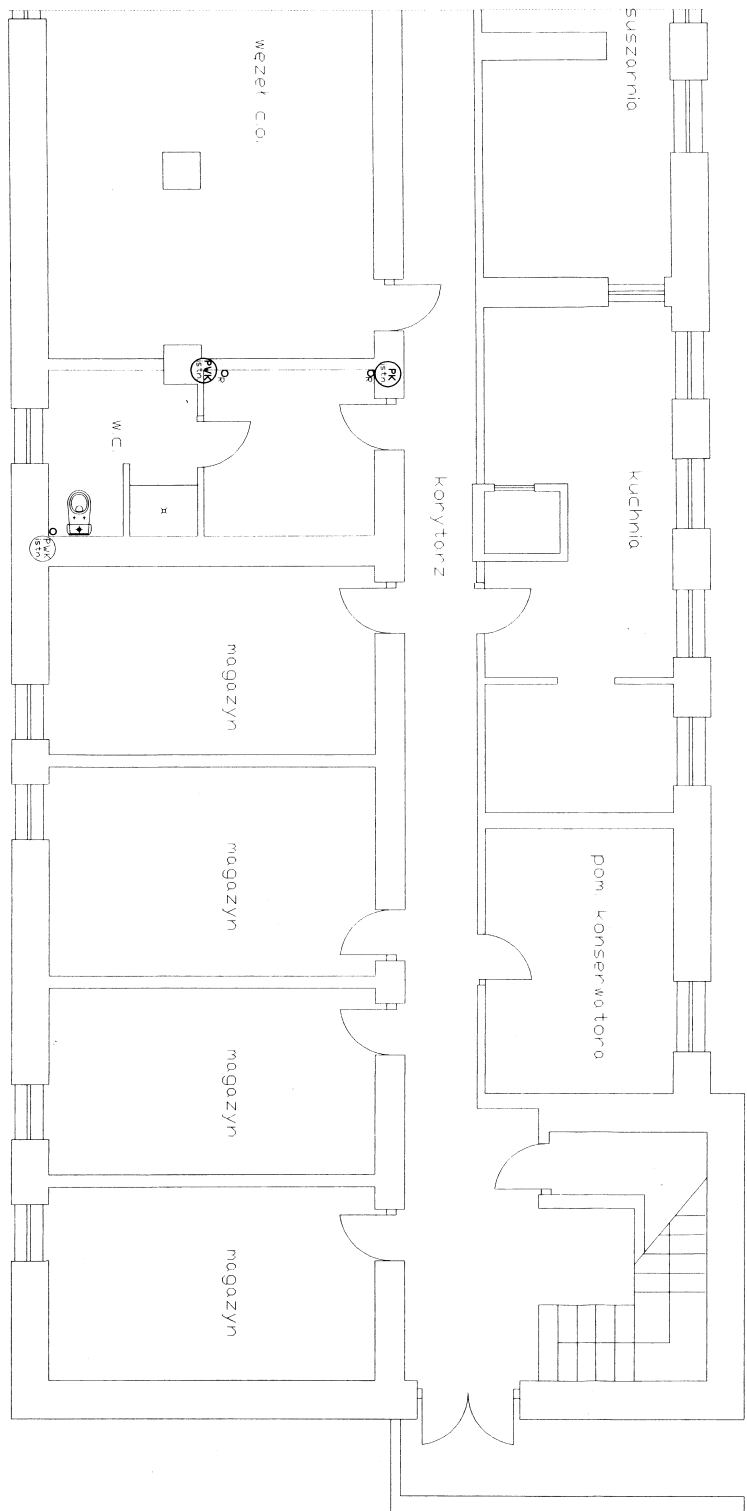
Rzut dachu, instalacja odgromowa na budynku

Zacisk kontrolny nr. nr. 3, 5, 7 brak połączeń przewodów odprowadzających /zwody/

inż. Jan Sivek
Uprawnienia budowlane do kierowania ~~robotami~~
audytowymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie ~~elektrycznej~~ instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. M. 0114/OWOE/O-3



Nazwa obiektu: BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE 'INPRO' Spółka z o.o. Adres obiektu: ul. Piłsudskiego 100, 00-610 Warszawa Nazwa inwestora: INWESTOR Adres inwestora: ul. Piłsudskiego 100, 00-610 Warszawa Data: 2023 Skala: 1:100 Nr projektu: B.863/II-3		Nazwa projektu: Projekt zagospodarowania terenu inwestycyjnego Adres projektu: ul. Piłsudskiego 100, 00-610 Warszawa Data projektu: 2023 Skala projektu: 1:100 Nr projektu: B.863/II-3	
Nazwa wykonawcy: BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE 'INPRO' Spółka z o.o. Adres wykonawcy: ul. Piłsudskiego 100, 00-610 Warszawa Data wykonania: 2023 Skala wykonania: 1:100 Nr projektu: B.863/II-3		Nazwa wykonawcy: BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE 'INPRO' Spółka z o.o. Adres wykonawcy: ul. Piłsudskiego 100, 00-610 Warszawa Data wykonania: 2023 Skala wykonania: 1:100 Nr projektu: B.863/II-3	

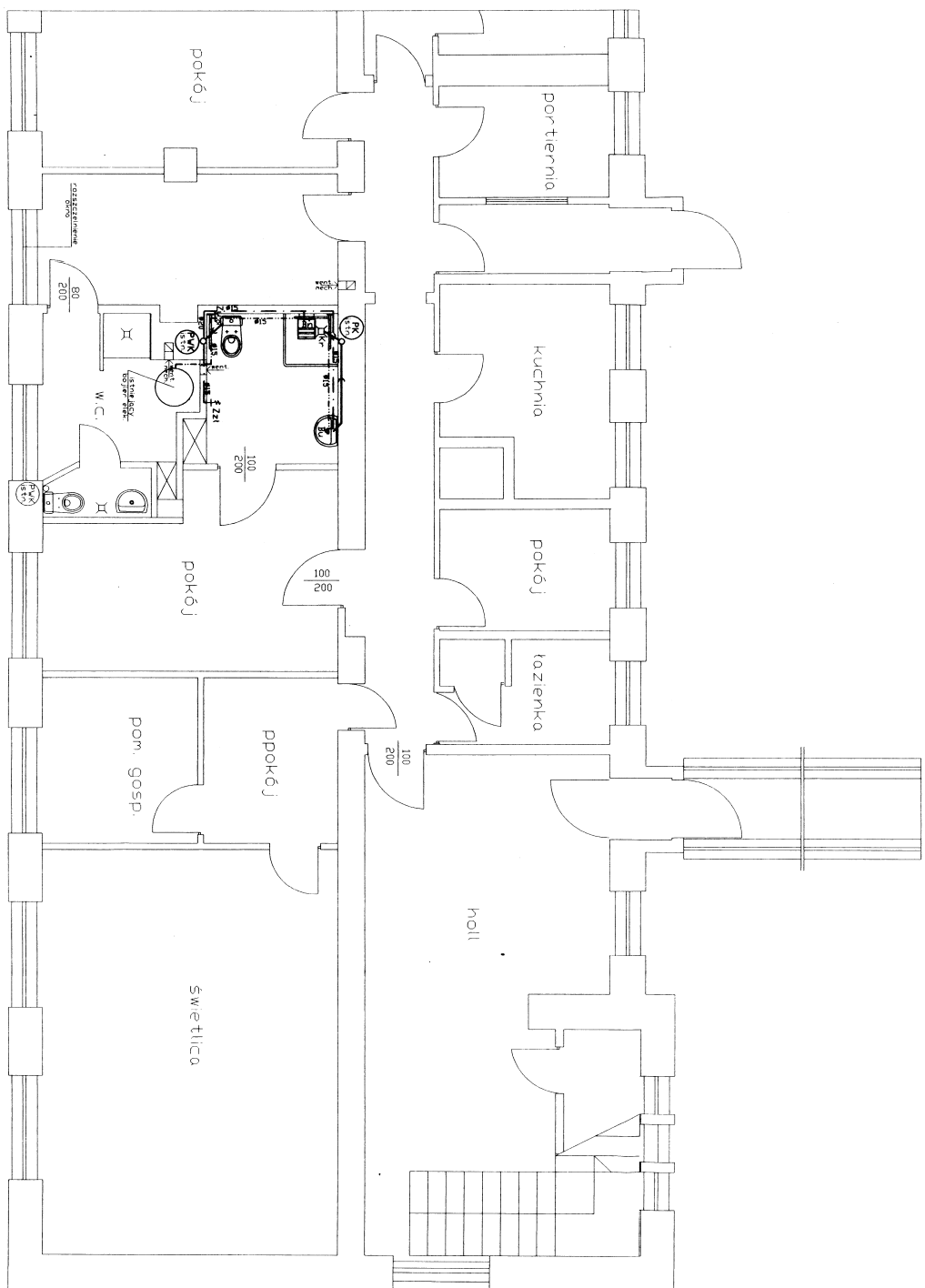


48

Zamawiający		Nr. Budyn.		334-Km/71		Przebieg		04.2008	
Wykonawca		Kryształ Siedzi		04.2008		PM		04.2008	
Projektant		Instytut Techniczny		04.2008		P.B.		04.2008	
Zakaznik		Instytut Techniczny		04.2008		1:30		04.2008	
Zamawiający		Instytut Techniczny		04.2008		1:30		04.2008	
Wykonawca		Instytut Techniczny		04.2008		1:30		04.2008	
Projektant		Instytut Techniczny		04.2008		1:30		04.2008	
Zakaznik		Instytut Techniczny		04.2008		1:30		04.2008	

Nazwa projektu: **334-Km/71**
 Nazwa obiektu: **Instytut Techniczny**
 Nazwa zadania: **Projekt zagospodarowania terenu zastępczych magazynów na składowiskach nr 45 w Kłodzku**
 Nazwa inwestycji: **INWESTYCJE WOD-KAN - RZUT PUNKC**
 Nazwa dokumentacji: **SMARZANKI DLA WYKONAWCÓW - STW1 PROJEKTOWY**
 Nr. 7/07: **B.863/II-5**

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE 'INPRO' Spółka z o.o.

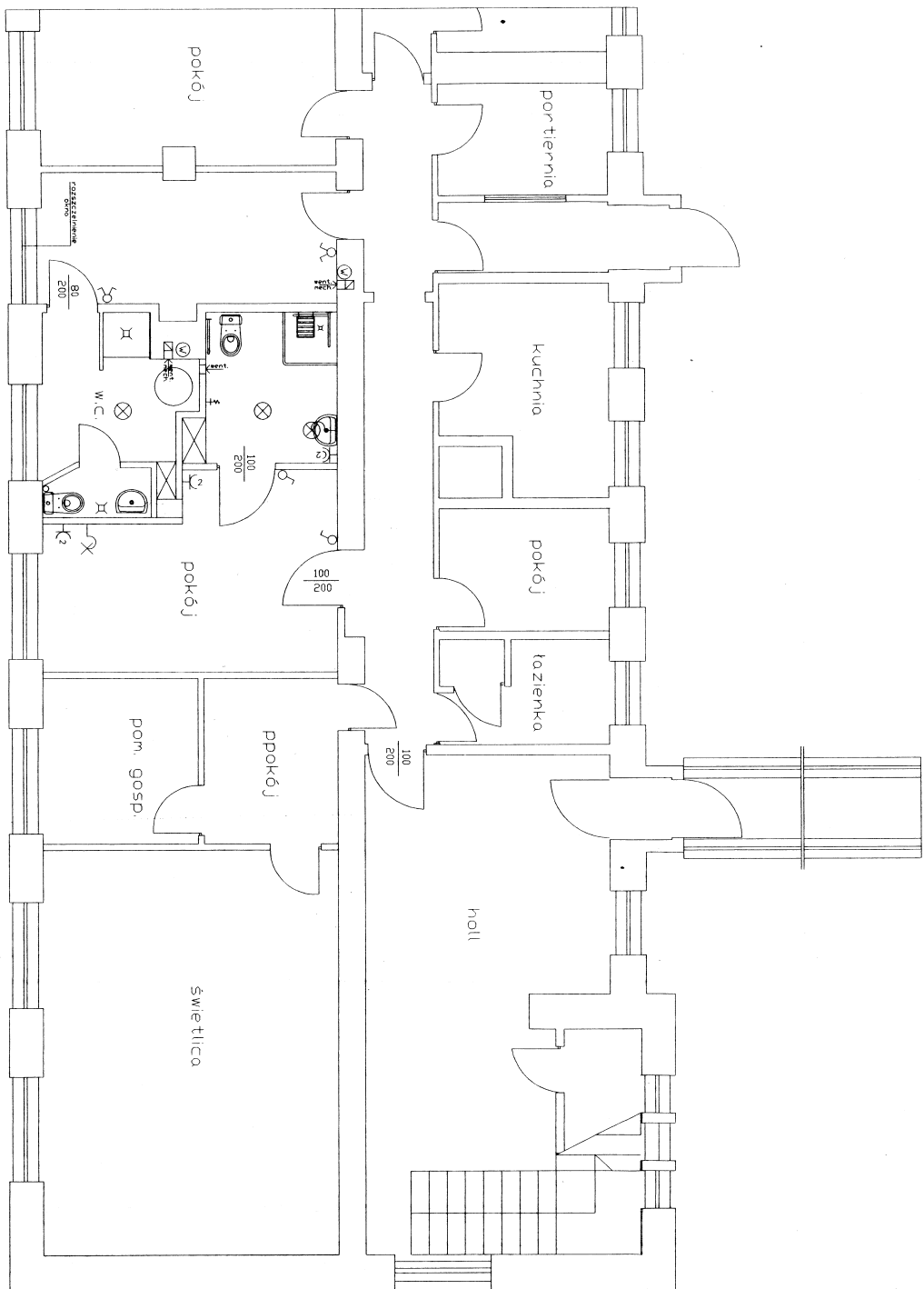


DZNACZENIA :

- KANALIZACJA SANITARNA
- · - · - · WODA ZIMNA
- WODA Ciepła
- BU BATERIA UNIWALKOWA
- BN BATERIA NATRYSKOWA
- ZU ZAWÓR DO PEŁCZKI USTEPWEJ
- ZZI ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA
- Kr KŁATKA SCIEKOWA
- R REWIZJA
- PKW ISTNIEJĄCY PION WÓD-KAN
- PK ISTNIEJĄCY PION KANALIZACYJNY

Opis	Przebieg	Podpis	Data
Autoryzacja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Projekt	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Opis	[Blank]	[Blank]	08.2008
Plan	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Opis	[Blank]	[Blank]	08.2008
Plan	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Opis	[Blank]	[Blank]	08.2008
Plan	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Opis	[Blank]	[Blank]	08.2008
Plan	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Opis	[Blank]	[Blank]	08.2008
Plan	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008
Opis	[Blank]	[Blank]	08.2008
Plan	[Blank]	[Blank]	08.2008
Wykonanie	[Blank]	[Blank]	08.2008
Revisja	[Blank]	[Blank]	08.2008

BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE "INPRO" Spółka z o.o.
 Nr 7/92 B.863/II-6



DZNA CZEN I A

- ⊗ - wyprst oświetleniowy ścienny (kinkiety) dla oprawy żarowej 60W
- ⊗ - oprawa GLOBUS 36W wg kat ES SYSTEM instalowana na ścianie
- ⊗ - oprawa j.w. instalowana na suficie
- ⊖ - gniazdo wtykowe 2x2P+Z p/t
- ⊖ - gniazdo wtykowe 2x2P+Z p/t szczelne IP44
- ⊖ - wentylator 13W, 230V z przekształtnikiem czasowym podłączony do obwodu oświetlenia

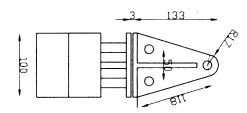
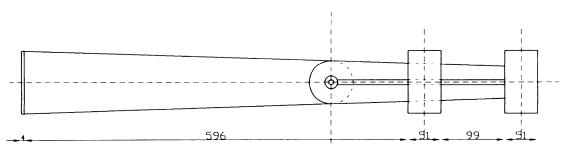
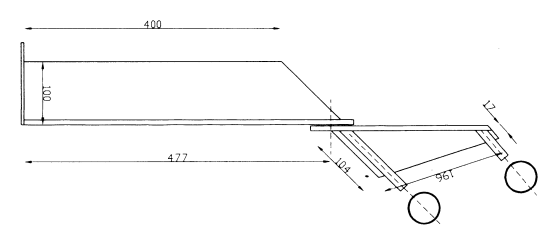
UWAGA
 Dłwody oświetleniowe wykonac przewodem DT 1,5 mŁe układowym p/t w rurach RvKL
 Dłwody gniazdowyckowych wykonac przewodem DT 2,5 układowym p/t w rurach RvKL.
 Stosowac osprzet p/t, w sanitaralach szczeliny.

TN-S

Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis	Data
...
Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis	Data
...

BIURO PROJEKTOWD - USŁUGOWE 'INPRO' Spółka z o.o.

STUPEK



Projektant	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	Projekt	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľ	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová
Opisovateľka	Štef. Šušter, Stanislava	4/4/2001	08.2008	PM	Mgr. Jozefína Šušterová

BIURO PROJEKTOVA - USLUGOVE "INPRG" Spółka z o.o.

B.863/II-9