

RAB

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH „RAB”

Andrzej i Bogumiła Rzepeccy
02 – 737 Warszawa , ul. Niedźwiedzia 8D / 16
NIP 118 – 00 – 32 – 219



Tel. (0 22) 853 87 4 , 853 87 43, 0 601 23 20 29 fax. 853 87 44
e-mail : biuro@rab.com.pl , strona : www.rab.com.pl

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
*Instalacji wod – kan. i instalacji hydrantowej ppoż. dla
projektowanej dobudowy wejścia głównego i budowy sal
dydaktycznych w budynku Zespołu Szkół nr 1 przy ul. Szpitalnej 10
w Piasecznie*

Egz.

*Obiekt: Zespół Szkół Nr 1 w Piasecznie
ul. Szpitalna nr 10, dz. Nr ew. 18, obręb 53*

*Inwestor : Powiat Piaseczyński – Starostwo Powiatowe w Piasecznie,
05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14*

Branża : Instalacje sanitarne

Faza opracowania : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

*Projektował : inż. Włodzimierz Mońko
Upr. 112/65*

Opracował : mgr inż. Wąsak Tomasz

*Sprawdził : mgr inż. Andrzej Rzepecki
Upr. St - 51/75*

*Warszawa
Maj 2009r.*

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Klauzula , uprawnienia projektanta i sprawdzającegostr. 3-8

II. Opis techniczny .

1. Podstawa opracowania str. 9

2. Opis projektowanych instalacji wod – kan str.9-10

2.1 Kanalizacja sanitarna str. 9

2.2. Instalacja przeciwpożarowa str. 10

II. Załączniki .

III. Rysunki .

Rys. Nr IS – 1. Sytuacja

Rys. Nr IS – 2.Rzut Parteru, Rzut Piwnicy

Rys. Nr IS – 3. Rzut Piętra I, Rzut Piętra II

Rys. Nr IS – 4. Profil kanalizacji sanitarnej

Rys. Nr IS –5. Rozwinięcie instalacji ppoż. - schemat

Str. 3

OŚWIADCZENIE

Warszawa , 24.04.2009 r.

Stosownie do art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2003 r Nr 207 , poz.2016 oraz z 2004 r Nr 6 , poz. 41 , Nr 92 , poz. 888) , oświadczamy , że niniejszy PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY Instalacji wod – kan. i instalacji hydrantowej ppoż. dla projektowanej dobudowy wejścia głównego i budowy sal dydaktycznych w budynku Zespołu Szkół nr 1 przy ul. Szpitalnej 10 w Piasecznie jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant :

inż. Włodzimierz Mońko

.....

(podpis)

Sprawdzający :

mgr inż. Andrzej RZEPECKI

.....

(podpis)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

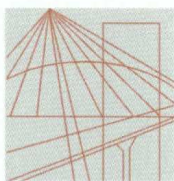
Stosownie do art. 20 ust. 1b i art. 21a ust. 1a przepisów Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2003 r Nr 207 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami) informuje , że budowa realizowana na podstawie niniejszego projektu nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .

Projektant :

inż. Włodzimierz Mońko

.....

(podpis)



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ GABRIEL RZEPECKI

miejsce zamieszkania:

NIEDŹWIEDZIA 8D/16

02-737 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/2766/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW-BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
Nr ewidencyjny St-51/75

Warszawa, dnia 10 grudnia 1975r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ GABRIEL RZEPECKI s. Jana
magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzone(a) dnia 28.02.1947 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

- 1/ do 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.



z up. PRÉZYDENTA MIASTA

[Signature]
inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
7 ul. Hutnicza, 01-111 Warszawa



Rok założenia
1919

POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH

Zarząd Główny – Warszawa, ul. Czackiego 3/5, tel. 26-28-94, 27-02-62
R-k: Bank Gdański, IV Oddział Warszawa, k-to Nr: 300009-6174-132

REPREZENTOWANE DZIEDZINY TECHNIKI: gazownictwo, technika sanitarna, wodociągi i kanalizacja, ciepłownictwo i ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja, inżynieria ochrony środowiska, technika sanitarna wsi, ochrona wód i powietrza przed zanieczyszczeniem, oczyszczanie miast i osiedli oraz unieszkodliwianie odpadów, zwalczanie hałasu, balneotechnika, organizacja i technologia wykonawstwa, pralnictwo

Znak

Warszawa, dnia 14. 06. 1995r

Z a ś w i a d c z e n i e Nr 1888)95

(ważne z legitymacją członkowską)

Zgodnie z wnioskiem Oddziału Warszawskiego oraz na podstawie Uchwały Prezydium Zarządu Głównego PZITS z dnia 12 czerwca 1995 roku zaświadcza się, że

mgr inż. Andrzej Rzepecki

został wpisany na listę rzeczoznawców Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych jako

RZECZOZNAWCA

w specjalności: zewnętrzne i wewnętrzne instalacje sanitarne, specjalne instalacje przemysłowe w zakresie projektowania i wykonawstwa.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Krzysztof Skalmowski



Prezes

prof. Marek Roman

Sekretarz Generalny

inż. Ryszard Paruszewski

P R E Z Y D I U M
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
w Warszawie

Nr ewid. uprawn. 112/65

Warszawa, dnia 11 września 1965 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1

pkt. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)
ob. WŁODZIMIERZ M O Ń K O s. Władysława

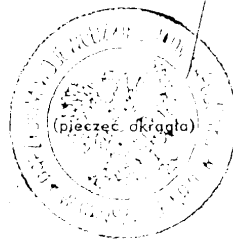
inżynier budownictwa sanitarnego
urodzony dnia 22 listopada 1934 r. w Żyrardowie

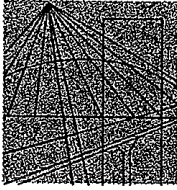
o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych.

uprawnienia budowlane do: 1. sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych,

2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych.





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 8 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan WŁODZIMIERZ MOŃKO

miejsce zamieszkania:

ul. BARCELOŃSKA 9 m. 59

02-762 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/4869/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 30 czerwca 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z S P R Z E W O D N I C Z A C E G O

mgr inż. Jerzy Kotowski

II. OPIS TECHNICZNY

***Instalacji wod – kan. i instalacji hydrantowej ppoż. dla projektowanej
dobudowy wejścia głównego i budowy sal dydaktycznych w budynku Zespołu
Szkoł nr 1 przy ul. Szpitalnej 10 w Piasecznie***

1. Podstawa opracowania :

- Umowa z dnia 19.02.2009 zawarta z Powiatem Piaseczyńskim – Starostwem Powiatowym w Piasecznie, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14;
- Projekt architektoniczno budowlany opracowany przez mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk ;
- Obowiązujące normy i przepisy ;

2. Opis projektowanych instalacji Wod. – Kan.

2.1. Kanalizacja sanitarna.

W związku z przebudową „Łącznika” należy zlikwidować istniejącą studzienkę kanalizacji sanitarnej, która po rozbudowaniu istniejącego budynku znalazłaby się pod budynkiem.

Projektuję się nowy przewód kanalizacji sanitarnej 160 PVC-S pomiędzy studzienkami S2 – S3 (oznaczenia na rysunkach)

Projektuje się odcinek instalacji kanalizacji sanitarnej, która będzie włączona do istniejącego przewodu kanalizacji w budynku „A” w piwnicy (Magazyn Chemiczny).

Na projektowanym przewodzie w piwnicy, na odcinku pionowym należy zamontować rewizję.

Wyjście z piwnicy przez ścianę zewnętrzną (przejście szczelne) przewodu kanalizacji sanitarnej na wysokości ok. 1,1 – 1,2 m.

Poziomy kanalizacyjny pod podłogą będą wykonane z rur PVC-S wzmocnionych, w wykopach liniowych na podsypce i obsypane piaskiem.

Spadki przewodów kanalizacyjnych podano na rzucie parteru oraz na profilu kanalizacji.

W trakcie wykonywania robót instalacyjnych należy przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.

2.2. Instalacja przeciwpożarowa .

Dla potrzeb wewnętrznego gaszenia pożaru zaprojektowano odgałęzienie , ze wspólnego przewodu instalacji p.poż.

Zaprojektowano hydranty ppoż. Dn 25 w szafkach podtynkowych z węzłem półsztywnym długości 30 m.

Instalację wody ppoż. należy wykonać z rur ze stali ocynkowanej łączonych na złączki .

W celu zapewnienia minimalnego przepływu wody w okresach nie używania instalacji p.poż. została ona podłączona w jej najwyższym punkcie do zlewu w pomieszczeniu 202 (pracownia języka niemieckiego nr. 208)

Przewody będą izolowane otuliną przeciwroszeniową .

Ciśnienie na wylocie z hydrantu ppoż. : minimum 0,2 MPa .

Zapotrzebowanie wody dla celów ppoż. wewnętrzne gaszenie pożaru :

- *dwa hydranty Dn 25 czynne jednocześnie o wydajności 1,0 l/s każdy*

$$q_{ppoż.} = 2 \cdot 1,0 = 2,0 \text{ l/s}$$

II. ZAŁĄCZNIKI

II. RYSUNKI