

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU REMIZY OSP DO ZMIANY
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE PRZEDSZKOLA DWU-
ODDZIAŁOWEGO W ZAKRESIE INSTALACJI
WOD-KAN i CW, INSTALACJI
CENTRALNEGO OGRZEWANIA, oraz WENTYLACJI

Adres Obiektu: gm. Halinów m. Cisie ul. Główna dz. 137:

Investor: Urząd Miasta Halinowa

Projektant: Mariusz Laskowski
Upewnienia proj. nr MAZ/0470/POOS/05
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW.
MAZ/0470/P005/05
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Sprawdzający: Mirosław Śmigielski

Upewnienia proj. i wyk. NR 167/Wa/74
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

MIROSLAW ŚMIGIELSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
projektowo-wykonawcze Nr 167/Wa/74
inżynierskie Nr 1360/72/Ww
sieciowe St-729/89 PE/N-1005/06
MAZ/18/0540/02
tel: 561 510 693

lipiec 2009 rok

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

1. Instalacja wodociągowa.

Budynek Przedszkola zaopatrzone będzie w wodę na cele socjalno -bytowe z istniejącego wodociągu miejskiego , poprzez projektowane przyłącze wody wg oddzielnego opracowania. Wlot wody do budynku przewidziany jest w rejonie szatni a dalej woda rozprowadzana zostanie na parterze i piętrze przewodami zasilającymi montowanymi w brzdach. Na piętrze woda zostanie doprowadzona do poszczególnych urządzeń. Podejścia do przyborów projektuje się w brzdach lub w obudowie. Wszystkie przejścia przewodów wodociągowych przez przegrody budowlane należy wykonywać w tulejach ochronnych uszczelniających wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rur. Wszystkie przewody wykonane zostaną z rur z tworzywa sztucznego typu pp-PN20. Izolację przewodów poziomych należy wykonać zgodnie z normą PN-85/B-02421.

Obliczenie zapotrzebowania wody dla potrzeb socjalno -bytowych

Zapotrzebowanie wody na 1 użytkownika 50 l/dobę

liczba osób przebywających około 30 = 1500 l/dobę

Normatywny wypływ z punktów czerpalnych (woda ogólna) dla budynku przedszkola

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość	Normatywny wypływ wody	Łączny wypływ wody
	szt.	dm ³ /s	dm ³ /s
Umywalka	12	0,14	1,68
Płuczka	7	0,13	0,91

zbiornikowa			
	2	0,14	0,28
zlewozmywak			
natrysk	2	0,30	0,60
	Razem		3,47

Obliczeniowy przepływ zimnej wody

$$q = 0,628(\sum q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,628(3,47)^{0,45} - 0,14 = 0,96 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe wynosi 0,96 l/s

Zapotrzebowanie wody dla potrzeb wewnętrznego p.poż 1l/sek

W budynku przedszkola przewiduje się montaż 1 hydrantu p.poż Ø25 o wydajności 1l/s. Hydrant będzie wyposażony w wąż półsztywny o długości 20m, prądownicę PW-25, zawór hydrantowy Ø25 oraz zwijadło wychylne. Hydrant należy zamontować tak aby zawór hydrantowy znajdował się na wysokości 1,3m nad podłogą. Projektuje się hydrant Typu PN-EN –671/1 Z 25-20

Przyjęto wodomierz typu JS-3,0 Ø25

Obliczenia przeprowadzono w oparciu o normę PN-92/B-01706.

Budynek OSP zostanie również zasilony z sieci wodociągowej znajdującej się na w/w posesji a wodomierz umiejscowiony zostanie w pomieszczeniu garażu. Na projektowanej instalacji również przewidziano 1 hydrant p.poż Ø25 o wydajności 1l/s. Hydrant będzie wyposażony w wąż półsztywny o długości 20m, prądownicę PW-25, zawór hydrantowy Ø25 oraz zwijadło wychylne. Hydrant należy zamontować tak aby zawór hydrantowy znajdował się na wysokości 1,3m nad podłogą. Projektuje się hydrant Typu PN-EN –671/1 Z 25-20

Przyjęto wodomierz typu JS-3,0 Ø25

2. Instalacja centralnej ciepłej wody i cyrkulacji

Instalacja wody ciepłej zasilana będzie z kotłów gazowych zlokalizowanych na parterze w pomieszczeniu umywalni poj. 150 l dla pomieszczeń przedszkola oraz z kotła dwufunkcyjnego dla OSP.

Przewody wody ciepłej prowadzone będą wspólnie z rurami wody zimnej W pomieszczeniach socjalnych i kuchni należy zamontować. Podejścia do przyborów projektuje się w brzdach lub w obudowie.

Wszystkie przewody wykonane zostaną z rur z tworzywa sztucznego z normą PN-85/B-02421.

Wszystkie przewody wykonane zostaną z rur z tworzywa sztucznego typu pp PN -20.

Izolacje przewodów poziomych należy wykonać zgodnie z normą PN-85/B-02421.

Wszystkie przejścia przewodów wodociagowych przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rur.

3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do projektowanego szamba o pojemności 10m³.

Wszystkie urządzenia i kratki ściekowe usytuowane zgodnie z projektem architektonicznym zostaną podłączone grawitacyjnie do kanalizacji.

Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC. Montaż przewodów z PVC musi zapewnić kompensowanie wydłużeń termicznych oraz swobodne wydłużanie się przewodów.

Przewody poziome i pionowe należy wyposażyć w rewizje i czyszczaki przy zmianie kierunku prowadzenia przewodów. Przewody należy wyprowadzić nad dach i zakończyć wywiewną. Przejścia przez przegrody budowlane

należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną. Wszystkie urządzenia sanitarne muszą posiadać indywidualne zamknięcia wodne (syfony).

Ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych.

Przyjmując, że do kanalizacji spływa 90% wody ilość ścieków wyniesie:

$$V=1500 \times 90\% = 1,35 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Woda deszczowa przy pomocy rynien zewnętrznych odprowadzana będzie w teren.

4. Instalacja centralnego ogrzewania

Źródłem ciepła dla budynku przedszkola będzie kondensacyjny kocioł z zasobnikiem ciepła 150l zlokalizowany na parterze w kuchni.

Źródłem ciepła dla budynku OSP będzie dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł zlokalizowany na parterze w kotłowni.

Instalację wewnętrzną projektuje się przewodami usytuowanymi w podłodze, w systemie z podejściami pod każdy grzejnik od rozdzielaczy. Doprowadzenie ciepła na piętro wykonane zostanie przy pomocy pionów doprowadzających czynnik do rozdzielaczy za pomocą pp stabilizowanej Ø25 ALU PLEX Ø16

Odpowietrzenie pionu centralnego ogrzewania wykonane będzie przy pomocy automatycznych odpowietrzników które usytuowane zostaną na rozdzielaczu na piętrze.

Przewody poziome należy zaizolować zgodnie z normą PN-85/B-024521.

Projektuje się grzejniki stalowe płytowe typu RETTING-PURMO. Grzejniki posiadają wbudowane odpowietrzniki Wyposażone będą w zawory z regulacją wstępną i z głowicami termostatycznymi.

Regulacja hydrauliczna instalacji odbywać się będzie za pomocą zaworów termostatycznych z nastawą wstępną oraz zaworami regulacyjnymi

usytuowanymi w rozdzielaczach. W pomieszczeniu szatni przewiduje się zamontowanie kurtyny powietrznej 4kW.

Przewody doprowadzające czynnik grzewczy projektuje się z rur pp stabilizowanych Ø32.

Zakładane parametry pracy instalacji 60/50 °C.

Temperatury w pomieszczeniach zgodnie z normą PN-82/B-02402

Pokoje biura , kuchnie i ustępy +24oC

Łazienka +24oC

Magazyn, garaż +12oC

Zabezpieczenie instalacji centralnego ogrzewania projektuje się zgodnie z normą PN-91/B-02414- zamknięte naczynie wzbiornicze oraz bezpieczeństwa usytuowany w pomieszczeniu kuchni

5. Kotłownia

Pomieszczenia przedszkola

W kotłowni projektuje się kocioł gazowy

Kocioł kondensacyjny Turbo VITODENS 100 do 35kW jednofunkcyjny z zasobnikiem 150 l , palnik modulacyjny

Kotłownia zlokalizowana jest na parterze.

Kotłownia ma wentylację naturalną nawiewno-wywiewną-wg architektury

Kocioł dobrano na pokrycie potrzeb instalacji c.o. (straty ciepłych budynku)

Pomieszczenia OSP wyposażony zostanie w kocioł Turbo VITODENS 100 do 19kW dwufunkcyjny

6. Wentylacja kotłowni

W pomieszczeniach gdzie znajdują się kotły projektuje się wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną Nawiew świeżego powietrza poprzez kanał typu Z, a wywiew poprzez kanał murowany Układ kanałów wg projektu architektonicznego.

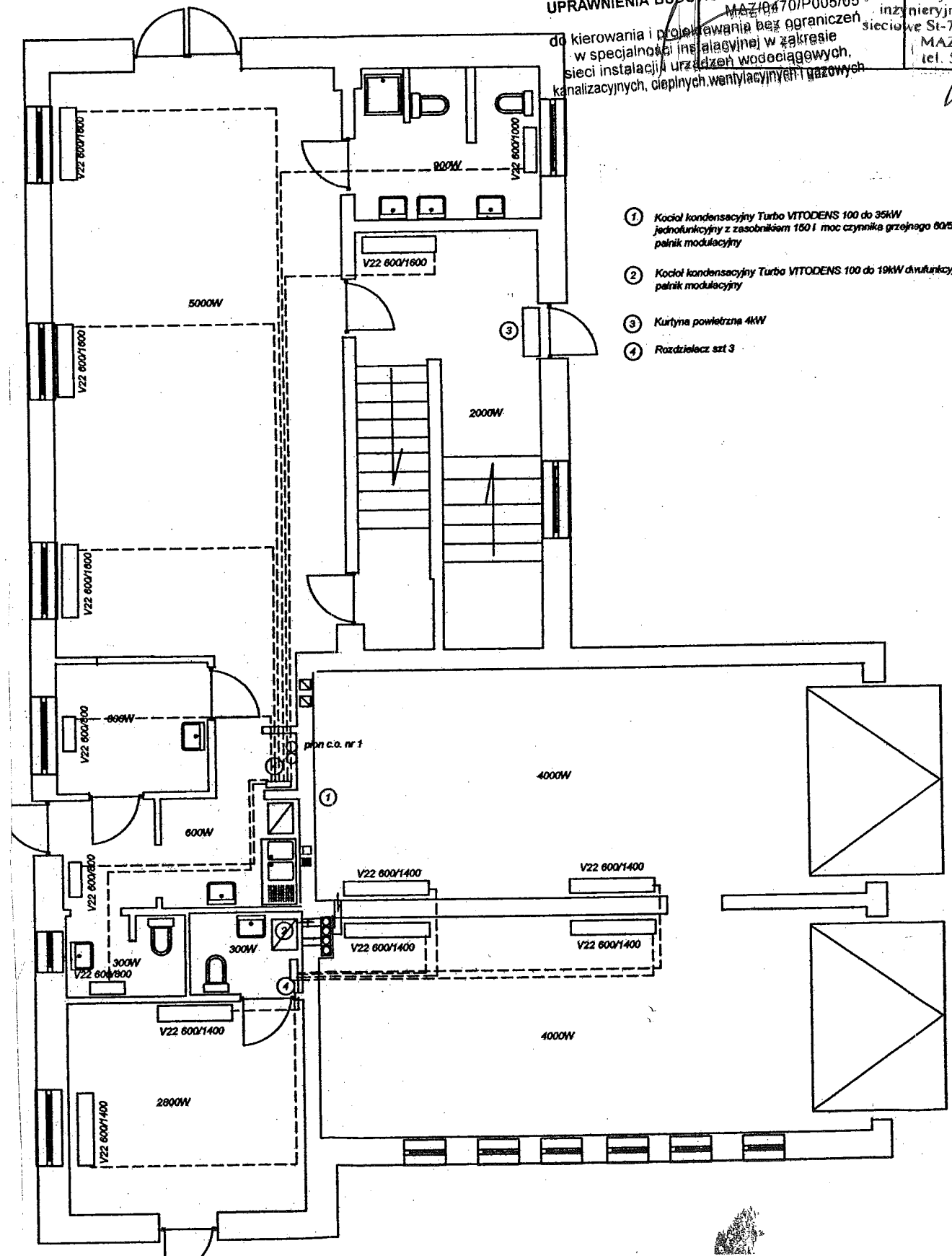
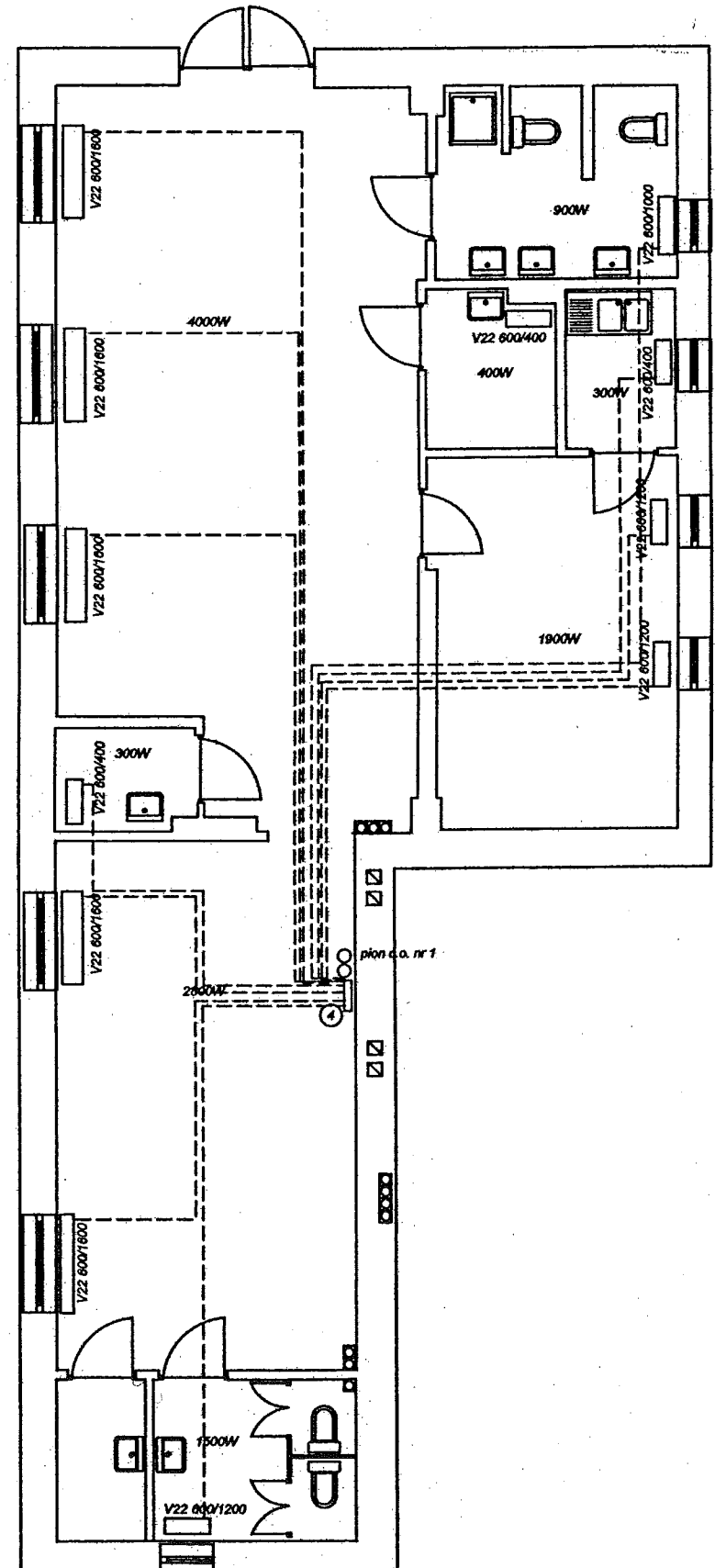
7. Wentylacja pomieszczeń przedszkola na parterze

Instalacja wentylacji polega na zbudowaniu systemu na podstawie termoizolowanych rur spiro $\varnothing 160$, 120 i montażu anemostatów oraz kratak nawiewnych. Ruch powietrza na parterze w pomieszczeniach przedszkola za wyjątkiem kotłowni wymuszony poprzez systemowe wentylatory kanałowe, wraz z instalacją filtrów i nagrzewnicy. Wentylacja w pomieszczeniach typu łazienka/ubikacja oparta jest na oddzielnym systemie kanałów a także realizowana poprzez otwory wentylacyjne w dolnej części drzwi, oraz mikro-wentylację.

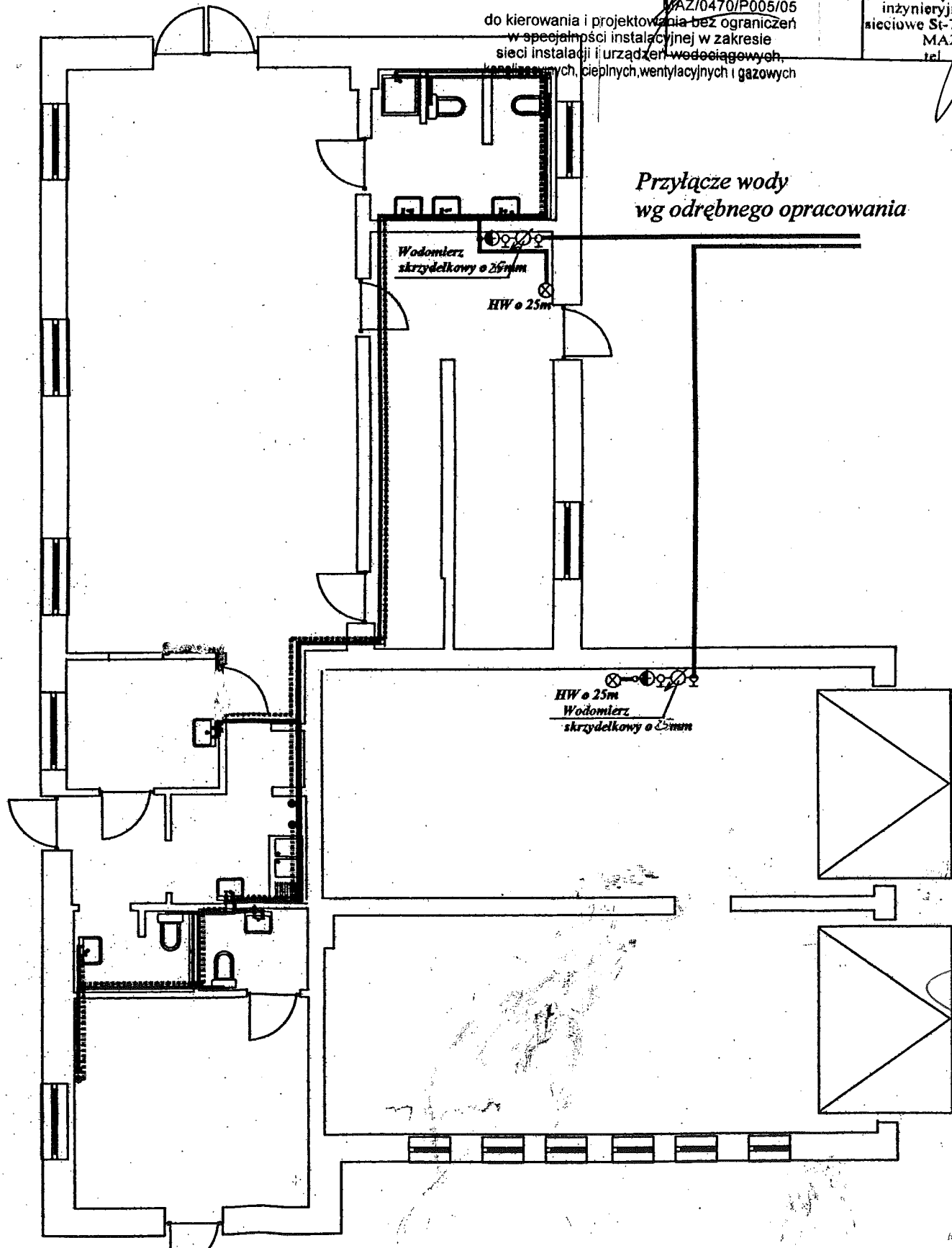
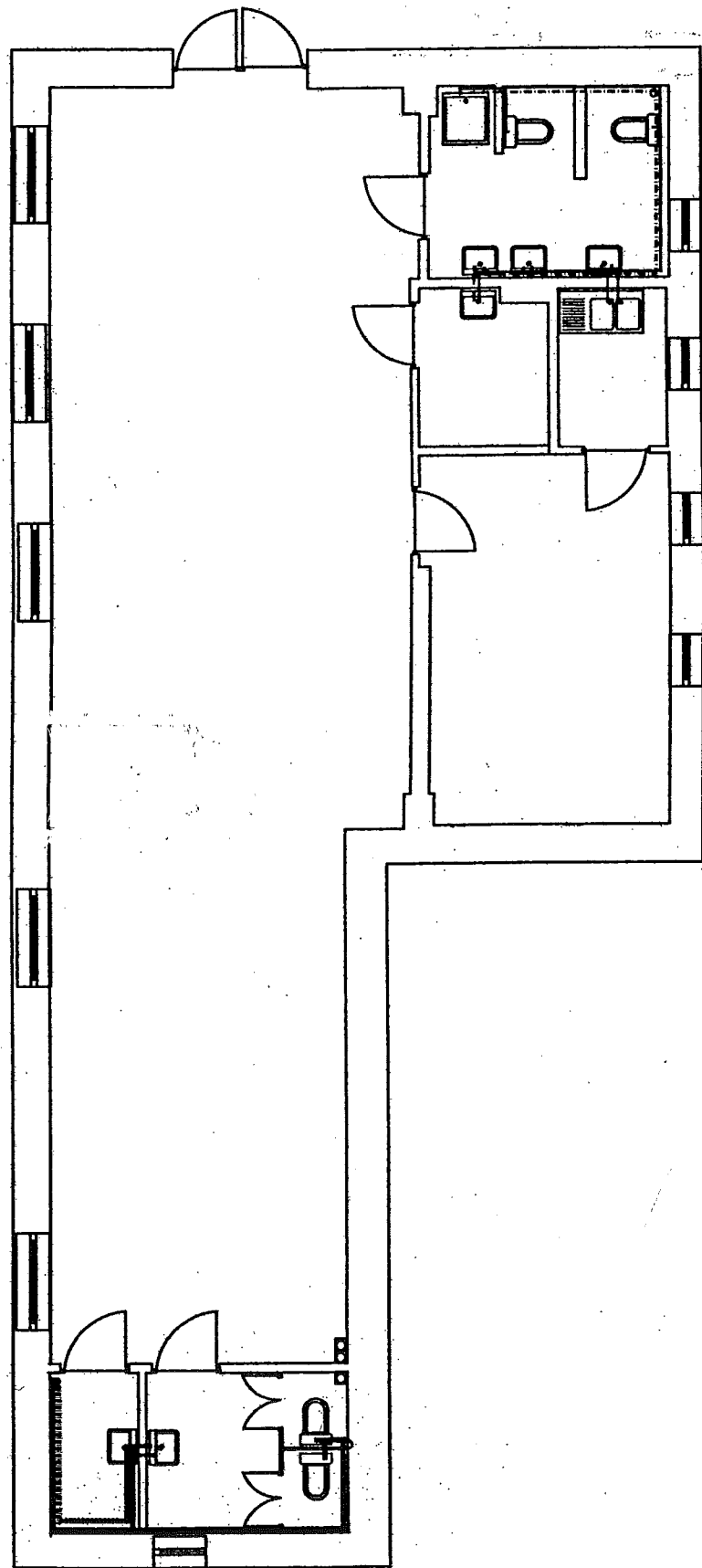
inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW.
MAZ/0470/P005/05
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

TEMAT Projekt bud. przebudowy części budynku remizy OSP do zmiany sposobu użytkowania na cele przedszkola dwuoddziałowego				
RYSUNEK Plan sytuacyjny instalacji c.o				
INWENSTOR Urząd Miasta Halinowa				
PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZAJĄCY	DATA	SKALA	NR rys
inż. Mariusz Laskowski upr. bud. MAZ/15/0540/02 tel. 501 410 693	Mirosław Śmigieński MIROSLAW ŚMIGIELSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 167/Wa/74 inżynierskie Nr 1360/72/W.w sieciowe SI-729/89 PE/N-1005/06 MAZ/15/0540/02 tel. 501 410 693	07.2009	1:100	2

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW
MAZ/15/0540/02
tel. 501 410 693
do kierowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych



- 1 Kocioł kondensacyjny Turbo VITODENS 100 do 35kW jednofunkcyjny z zasobnikiem 150 l moc czynnika grzejnego 80/50 palnik modulacyjny
- 2 Kocioł kondensacyjny Turbo VITODENS 100 do 19kW dwufunkcyjny palnik modulacyjny
- 3 Kurtyna powleczna 4kW
- 4 Rozdzielnic szt 3



TEMAT Projekt bud. przebudowy części budynku remizy OSP do zmiany sposobu użytkowania na cele przedszkola dwuoddziałowego

RYSUNEK Plan sytuacyjny instalacji ciepłej i zimnej wody

INWEWSTOR Urząd Miasta Halinowa

PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZAJĄCY	DATA	SKALA	NR rys
inż. Mariusz Laskowski upr. bud MAZ/0470/P005/05	Mirosław Śmigieński MIROSLAW ŚMIGIELSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE projektowo-wykonawcze Nr 167/Wa/74 inżynierskie Nr 1360/12/Ww sieciowe St-729/89 PE/N-1005/06 MAZ/IS/0540/03 tel. 501510693	07-2009	1:100	2

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW,
MAZ/0470/P005/05
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Przyłącze wody
wg odrębnego opracowania

Wodomierz
skrzydełkowy o 25mm

HW o 25m

HW o 25m
Wodomierz
skrzydełkowy o 25mm

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

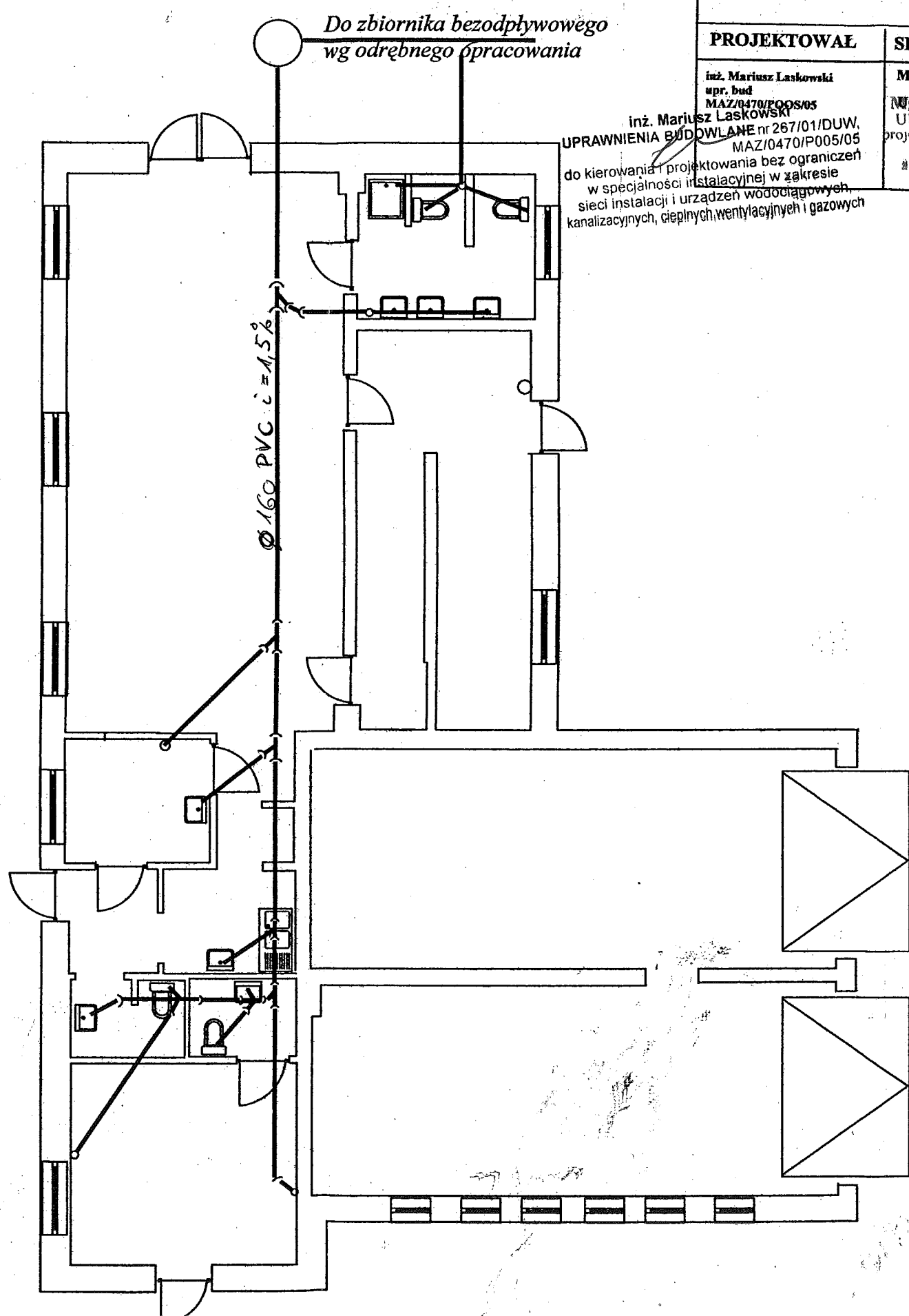
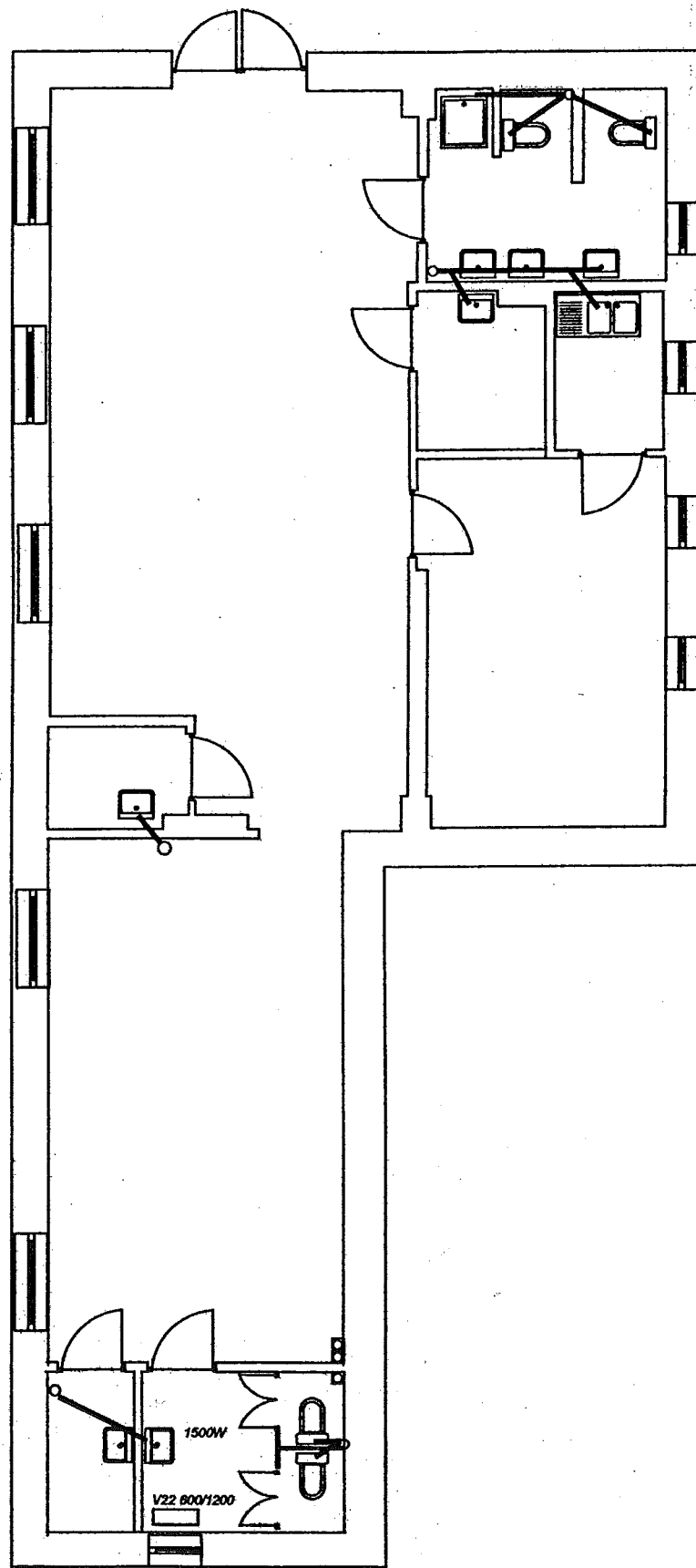
st. bryg. w st. mgr. inż. Andrzej Świderek Nr upr. 433/2001

.....
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

z uwagami:



TEMAT Projekt bud. przebudowy części budynku remizy OSP do zmiany sposobu użytkowania na cele przedszkola dwuoddziałowego				
RYSUNEK Plan sytuacyjny instalacji kanalizacji sanitarnej				
INWEWSTOR Urząd Miasta Halinowa				
PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZAJĄCY	DATA	SKALA	NR rys
inż. Mariusz Laskowski upr. bud MAZ/0470/P005/05	Miroslaw Śmigielski inż. budowlany UPRAWNIENIA BUDOWLANE projektowo-wykonawcze inżynierskie Nr 1360/72/Ww głeciove St. 739/89 PE/N-1005/06 MAZ/S/0540/02 tel. 461 510 491	07.2009	1:100	2

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/DUW,
MAZ/0470/P005/05
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodociagowych,
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

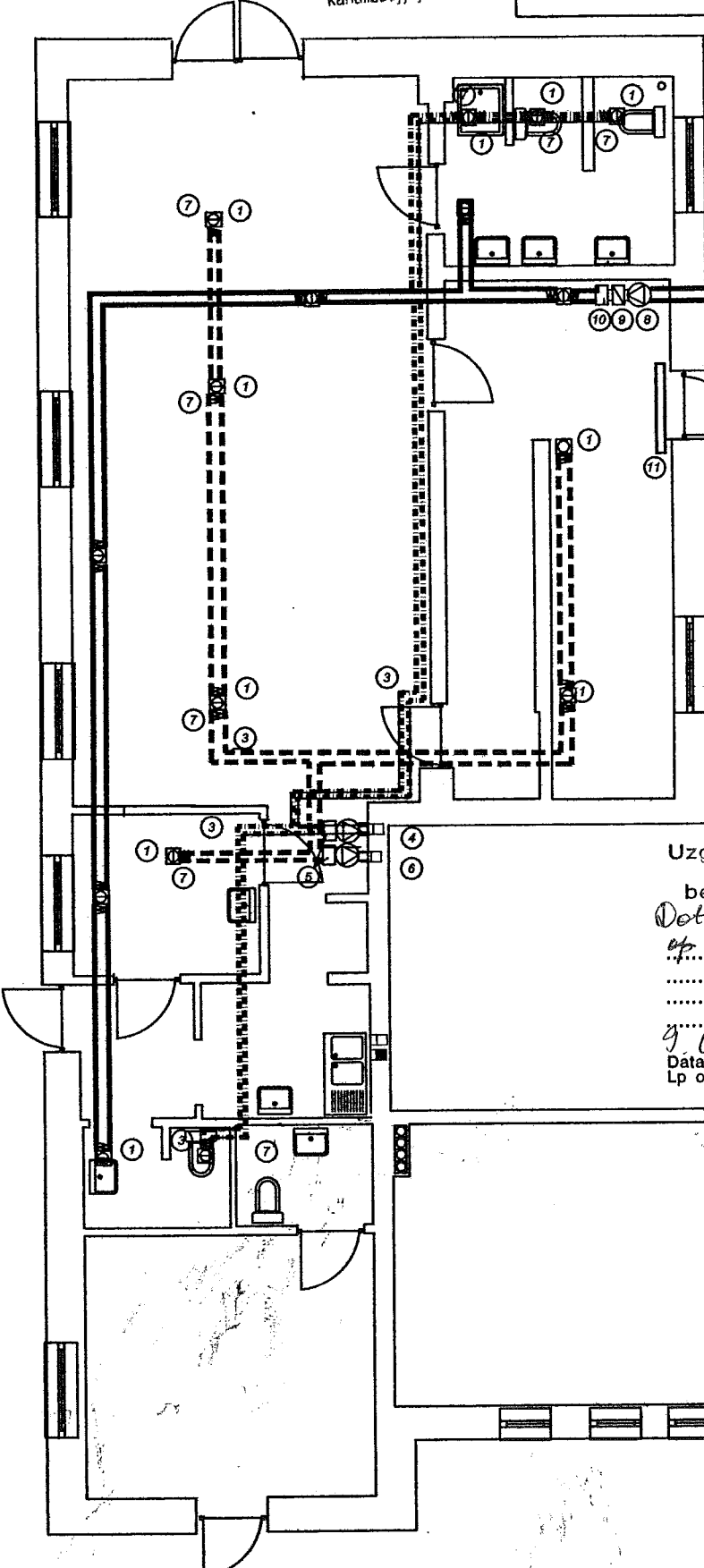
TEMAT Projekt bud. przebudowy części budynku remizy OSP do zmiany sposobu użytkowania na cele przedszkola dwuoddziałowego

RYSUNEK Plan sytuacyjny rzutu parteru - wentylacji

INWENSTOR Urząd Miasta Halinowa

Inż. Mariusz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do kierowania projektem
w specjalności instalacji
sieci instalacji i urządzeń
kanalizacyjnych, ciepłych

PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZAJĄCY	DATA	SKALA	NR rys
Inż. Mariusz UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 267/01/00/W. MAZ/18/0540/02	Miroslaw Śmigieński UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr 162/Wa/74 wykonawczę Nr 162/Wa/74 eryjne Nr 1660/72/Ww St-729/81/PE/N-100S/06 MAZ/18/0540/02 tel. 501 310 693	07-2009	1:100	2



- 1 FLEKS-PRZEWÓD ϕ 160 +REDUKCJA ϕ 125 POD AMENOSTAT
- 2 RURA WENTYLACYJNA SPIRO ϕ 125
- 3 MOCOWANA DO SUFITU WIESZAKAMI CO 1,0M
- 3 KOLANO SYSTEMOWE
- 4 WENTYLATOR TD 500/100
- 5 TLUMIK AKUSTYCZNY
- 6 WENTYLATOR TD 250/100
- 7 FLEKS-PRZEWÓD ϕ 160 +REDUKCJA ϕ 125 POD AMENOSTAT
- 8 WENTYLATOR TD 500/180
- 9 FILTR
- 10 NAGRZEWACZ POWIERZA
- 11 KURTYNA POWIETRZNA

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem) dot. całego opracowania op. instalacji sanitarnych

.....
Maria Magdalena Uch
 Przewodnicząca ds. spraw sanitarnych i higienicznych
 nr uprawnień 0-100-1/0/00
 w zakresie sanitarno-przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia
 04-667 Warszawa, ul. Tytułowa 300 d
 (podpis i pieczęć)

9.07.2009
 Data
 Lp opinii 54/07/09

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 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 i ust. 2
pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozp. 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 z późn.
zmianami/

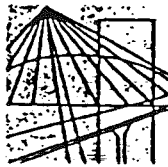
STWIERDZAM

że Ob. MIROSŁAW ANTONI ŚMIGIELSKI s. Antoniego
technik budowlany w zakr. specj. instal. i urządz. sanitarne
urodzony(a) dnia 29 lutego 1944 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z-ca NADZORZELNEGO ARCHITEKTA
m. st. Warszawy
[Signature]
mer inż. arch. Janina Trzczyńska



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 10 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan **MARIUSZ LASKOWSKI**

miejsce zamieszkania:

KOCHANOWSKIEGO 10
05-071 SULEJÓWEK 3

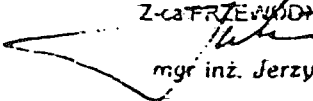
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/6403/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z CAŁPRZEKŁADNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp. 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax W. 19, E-mail: biuro@maz.plib.org.pl, www.maz.plib.org.pl
Dział Członkowi: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84



sygn. akt. MAZ/7131/13/MS/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Mariusz Paweł Laskowski

inżynier

urodzony dnia 5 maja 1972 roku w Warszawie, syn Kazimierza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0470/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

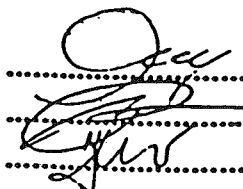
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

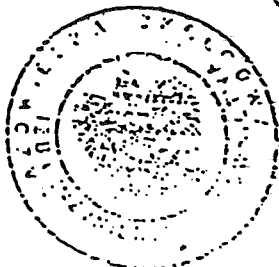
Skład Orzekający

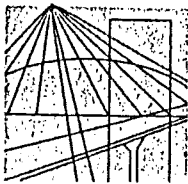
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska







MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan MIROSLAW ANTONI ŚMIGIELSKI

miejsce zamieszkania:

SZYMANOWSKIEGO 3
05-070 SULEJÓWEK


jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0540/02

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

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz-piib.org.pl, www.maz-piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84