

PRACOWNIA PROJEKTOWA HYDROMONT s.c. Nowak, Moderacki
09-402 Plock, Al. Jachowicza 17A ; tel/fax: 024 269 25 75; kom. Maria Nowak 0601 338 370, Jarosław Moderacki 0604 401 012
e-mail: hydromont@op.pl; NIP 774-304-10-00 ; REGON 141247642
Nr konta: PEKAO SA 1212403174-1111001016275198

INWESTOR:	Powiat Gostyniński ul. Dmowskiego 13 09-500 Gostynin	
NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZU NISKIEGO CIŚNIENIA	
ADRES INWESTYCJI	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Jana Pawła II ul. Krośniewicka 2 nr dz. 530, 09-500 Gostynin jednostka ewid. – Gostynin obręb - Gostynin	
AUTORZY:	Imię i Nazwisko , nr uprawnień	<i>mgr inż. Maria Nowak</i> Podpis
PROJEKTANT: <i>Branża sanitarna</i>	<i>mgr inż. MARIA NOWAK</i> UPR. PROJ. 43/89 <i>Specjalność instalacyjno – inżynierska</i>	<i>mgr inż. Jarosław Moderacki</i> upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych NR ewid.: 43/89
SPRAWDZAJĄCY: <i>Branża sanitarna</i>	<i>mgr inż. JAROSŁAW MODERACKI</i> UPR. PROJ. Wa-68/01 <i>Specjalność instalacyjna</i>	<i>mgr inż. Jarosław Moderacki</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych NR ewid.: 30/98i WA-68/01
<i>Branża elektryczna</i> <i>Branża budowlana:</i> <i>Projektant</i> <i>Sprawdzający:</i>	<i>mgr inż. Bogusław Wierchowski</i> <i>upr. w spec. kontr.-bud., arch.: Nr 89/86, 34/91, 139/94</i> <i>mgr inż. Przemysław Wierchowski</i> <i>upr. w spec. kontr.-bud.: nr MAZ/0026/POOK/11</i>	<i>mgr inż. Jarosław Moderacki</i> upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznej nr ewid.: 63/85
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	Wg spisu treści	
DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2012	
<i>Projekt zawiera 53..... ponumerowane karty</i>		Egz. Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6

Spis zawartości opracowania:

1. Podstawa opracowania	33
2. Dane ogólne	33
2.1 Opis projektu zagospodarowania działki	33
2.2 Opis stanu istniejącego	34
2.3 Opis stanu projektowanego	35
3. Przybory gazowe	35
4. Odprowadzenie spalin i wentylacja	36
5. Sprawdzenie instalacji	36
6. Punkt redukcyjno-pomiarowy	37
7. Zabezpieczenie antykorozyjne	37
8. Zasięg stref zagrożenia wybuchem dla elementów punktu redukcyjno-pomiarowego	38
9. Instalacja elektryczna	38
10. Informacja dotycząca bioz.	39
10.1. Zakres robót	40
10.2. Wykaz istniejących budynków i uzbrojeń	40
10.3. Wskazanie elementów zagospodarowania które mogą stawać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	40
10.4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót	40
10.5. Instruktaż pracowników	42
10.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	42
11. Oświadczenia projektantów i sprawdzającego	43
12. Część konstrukcyjno - budowlana	54

Wykaz arkuszy załączonych do projektu:

IS-01 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.

IS-02 – Rzut piwnicy – pomieszczenie kotłowni.

Nr 1 – Plan instalacji elektrycznej kotłowni.

Nr 2 – Schemat tablicy TK

IS-03 – Rzut parteru – kuchnia.

IS 04 – Pomieszczenie kotłowni – rzut piwnicy

IS-05 – Aksonometria instalacji gazowej.

IS-06 – Punkt redukcyjno-pomiarowy.

Wykaz załączników:

Załącznik 1 – Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Budownictwa nr MAZ/IS/1150/02 .

Załącznik 2 – Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr 43/89.

Załącznik 3– Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Budownictwa nr MAZ/IS/1700/02.

Załącznik 4– Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych , ciepłych , wentylacyjnych i gazowych nr. Wa-68/01.

Załącznik 5 – Zaświadczenie o przynależności do MOIB nr MAZ/EI/678P/01

Załącznik 6 – Stwierdzenie przygotowania zawodowego wyk. funk. proj. w specj.inst.-inż. w zakresie instalacji elektr. Nr 63/85

Załącznik 7- Zmiana warunków przyłączenia do sieci gazowej dla pomiotu przewidującego odbiór paliwa gazowego w ilości powyżej 10 m³/h gazu ziemnego wysokometanowego grupy E (LTRR/W/14530/WZ/1/2001 wydanych 14.06.2011 przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Zakład Gazowniczy Łódź.

Załącznik 8-Postanowienie wyrażające zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określone w przepisach techniczno-budowlanych dot. zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia kotłowni olejowej na kotłownię gazową z dnia 19.09.2011 (WZ.5595/275/11) wraz z ekspertyzą techniczną

Załącznik 9- – Pozytywna opinia dotycząca lokalizacji obiektu tj. instalacji gazowej wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Gostyninie z dnia 15.07.2011r (nr. GK.6630.179.2001

Załącznik 10 - Uzgodnienie lokalizacji punktu redukcyjno-pomiarowego

Załącznik 11 - Schemat wyposażenia szafki gazowej uzgodniony przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Sp z.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Łódź (Nr uzg. 49/08/11III z 10.08.2011r)

Załącznik 12- Opinia geotechniczna posadowienia budynku

Łożę miki 1



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 6 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pani MARIA NOWAK

miejsce zamieszkania:

ul. OFIAR KATYNIA 14

09-410 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/1150/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

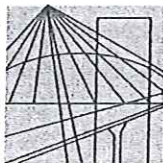
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady

inż. Mieczysław Grodzki

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-55-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Maria Nowak

Łęga 1



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 listopada 2010

Zaświadczenie

Pani MARIA NOWAK

miejsce zamieszkania:

ul. OFIAR KATYNIA 14

09-410 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/1150/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2011 r.* do dnia: *31 grudnia 2011 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO
[Signature]
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
mgr inż. Maria Nowak

2020.02.27

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

Płock 24 luty 1989 r.

Nr ewid. 43/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, 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 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel ka MARIA N O W A K

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 21 marca 1958 r. w Lubrańcu

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmującej sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz badania stanu technicznego sieci i instalacji sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne.

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Marek Kąkolowski
Zastępca Dyrektora



Sierpc 0126 500 A4

6

2019.11.3



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan JAROSŁAW MODERACKI

miejsce zamieszkania:

ul. KOLEGIALNA 39/16

09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/1700/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowiec: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maria Nowak



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 listopada 2010

Zaświadczenie

Pan JAROSŁAW MODERACKI

miejsce zamieszkania:

ul. KOLEGIALNA 39/16

09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/1700/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2011 r.* do dnia: *31 grudnia 2011 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

za zgodność z oryginałem
mgr inż. Maria Nowak

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 09.07.2001 r.

Nr ewid. uprawnień Wa-68/01

DECYZJA NR 155 /U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jarosława Moderackiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

N A D A J Ę

Panu Jarosławowi Moderackiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 27 czerwca 1967 r. w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

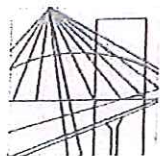
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jarosława Moderackiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Barbara Łasinska

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Marek Nowak



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 30 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan MAREK TRZASKA

miejsce zamieszkania:

CHOPINA 59/4

09-407 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/6789/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady

inż. Mieczysław Grodzki

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 92, fax 22 868 35 49, www.maz.pitb.org.pl e-mail: biuro@maz.pitb.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 06, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem

dnia 16.11.2011 r. podpisano

Płock, dnia 4 czerwca 1985 r

Nr ewid. 63/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

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

Obywatel MAREK DANIEL TRZASKA

inżynier elektryk

udzielony dnia 17 czerwca 1946 r. w Płocku

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych upoważniające do:

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



GLÓWNY ARCHITEKT
WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski

Za zgodność z oryginałem:

dnia 16.11.1985 podpis

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Łódź
ul. Uniwersytecka 2/4 90-137 Łódź
tel. (42)6759100 faks (42)6791377

Sekcja Rozwoju i Przyłączenia
tel. (42)6759178
faks (42)6791377
piotr.borowczyk@msgaz.pl

SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY IM. JANA PAWŁA II
GOSTYNIN, UL. KROŚNIEWICKA 2
09-500 GOSTYNIN
NIP: 971-05-64-952, REGON: 000999682

Nr warunków: LTRR/W/14530/WZ/1/2011

ŁÓDŹ, 14.06.2011
Termin ważności: 14.06.2012

**ZMIANA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ
DLA PODMIOTU PRZEWIDUJĄCEGO ODBIÓR PALIWA GAZOWEGO W ILOŚCI POWYŻEJ 10 m³/h GAZU ZIEMNEGO
WYSOKOMETANOWEGO GRUPY E (zwanych dalej Warunkami przyłączenia)**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.06.2011 Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Łódź stwierdza możliwość dostarczania paliwa gazowego i określa następujące Warunki przyłączenia:

I. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Typ obiektu: dydaktyczny

Lokalizacja: gm. Gostynin (gmina miejska), m. Gostynin, ul. Krośniewicka 2

II. Rodzaj odbiorników paliwa gazowego:

L.p.	Rodzaj odbiornika	Pobór gazu na odbiornik [m ³ /h]	Ilość [szt.]
1	kocioł gazowy dwufunkcyjny	19,00	1
2	taboret gazowy	1,50	2
3	kuchnia gazowa 6-palnikowa	4,00	1

III. Punkty poboru paliwa gazowego, roczny pobór paliwa gazowego, moc umowna:

L.p.	Status	Moc umowna [m ³ /h]	Pobór paliwa gazowego [m ³ /rok]	Opis punktu poboru paliwa gazowego
1	projektowany	26,00	15 000	punkt redukcyjno-pomiarowy

IV. Ciśnienie paliwa gazowego:

- w sieci dystrybucyjnej 10-500 kPa,
- na wejściu do instalacji gazowej 1,6-2,5 kPa.

V. Warunkiem dostarczania paliwa gazowego jest zawarcie z Przedsiębiorstwem obrotu gazu umowy kompleksowej dostarczania paliwa gazowego na wnioskowaną moc i ilość paliwa gazowego oraz w przypadku gdy istniejące urządzenia układu pomiarowego, o których mowa w rozdziale IX pkt. 11 stanowią własność Podmiotu ubiegającego się o dostarczanie paliwa gazowego, zawarcie umowy sprzedaży tych urządzeń.

VI. Miejsce podłączenia do sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	PE	90	istn. gazociąg w ul. Szkolenj.
2	przyłącze	średnie	PE	32	istn. przyłącze do obiektu.

VII. Zakres prac budowlanych niezbędnych do zrealizowania przyłączenia obiektu do sieci gazowej obejmuje wykonanie następujących elementów sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj elementu	Uwagi
1	punkt redukcyjno-pomiarowy powyżej 10 m ³ /h	z możliwością wykorzystania elementów istniejącego punktu pomiarowego
2	instalacja gazowa	w zakresie przyłączenia nowego odbiornika

VIII. Miejsce rozgraniczenia własności sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego i instalacji gazowej Podmiotu ubiegającego się o dostarczanie paliwa gazowego stanowić będzie: kurek główny odcinający dopływ paliwa gazowego do instalacji gazowej, usytuowany na przyłączy gazowym w punkcie redukcyjno - pomiarowym.

IX. Wymagania dotyczące pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

- Miejsce usytuowania gazomierza: punkt redukcyjno - pomiarowy w szafce gazowej w linii ogrodzenia.
- Rodzaj i wielkość gazomierza:

L.p.	Rodzaj	Wielkość	Ilość [szt.]	Ciśnienie pomiaru	Uwagi
1	miechowy	G25	1	niskie	

3. Zapotrzebowanie na paliwo gazowe:

rok	maksymalne roczne [tys. m ³ /rok]	minimalne roczne [tys. m ³ /rok]	maksymalne dobowe [m ³ /dobę]	minimalne dobowe [m ³ /dobę]	maksymalne godzinowe [m ³ /h]	minimalne godzinowe [m ³ /h]	Uwagi
2011	8	3	390	15	26	3	
2012	15	3	390	15	26	3	
docelowo	15	3	390	15	26	3	

4. Charakterystyka odbioru paliwa gazowego:

rok	% poboru rocznego				Uwagi
	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
2011	0	0	10	90	
2012	35	15	10	40	
docelowo	35	15	10	40	

5. Możliwości korzystania przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie z innych źródeł energii: brak
 6. Dobór układu pomiarowego należy traktować jako wstępny. Ostatecznego doboru urządzeń pomiarowych dokona projektant w projekcie budowlanym. Projekt budowlany powinien spełniać wymogi Norm Zakładowych ZN-G-4120 + 4122: 2004 „System dostawy gazu” i ZN-G-4001+ 4010: 2001 „Pomiary paliw gazowych”.
Projekt budowlany należy uzgodnić w MSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Łódź, w zakresie: układu pomiarowego tel. (42) 675 93 34; dokumentacji tel. (42) 6759214, (42) 6759265.
 7. Gazomierz o którym) mowa w pkt. 2 l.p. 1, należy wyposażyć w rejestrator szczytów godzinowego poboru paliwa gazowego z funkcją transmisji danych typu CRS-03 produkcji COMMON S.A..
 8. Urządzenia, o których mowa w pkt. 2, 7 powyżej stanowią będą własność Przedsiębiorstwa gazowniczego. Pozostałe elementy wyposażenia miejsca usytuowania gazomierza łącznie z obudową, stanowią będą własność Podmiotu ubiegającego się o dostarczanie paliwa gazowego.
 9. Po wybudowaniu układu pomiarowego i instalacji gazowej konieczne jest zgłoszenie tego układu do odbioru wstępnego przez Sekcję Pomiarów właściwego terenowo Zakładu Przedsiębiorstwa gazowniczego. Odbiór wstępny jest jednym z koniecznych warunków do zawarcia umowy kompleksowej dostarczania paliwa gazowego, a następnie nagazowania, które wykonywane jest wyłącznie przez odpowiednie służby Przedsiębiorstwa gazowniczego.
- X. Niniejsze Warunki przyłączenia stanowią:
podstawę do wydania przez Przedsiębiorstwo obrotu gazem oświadczenia o ZAPEWNIENIU DOSTAWY GAZU lub zawarcia z Przedsiębiorstwem obrotu gazem, na wniosek Podmiotu ubiegającego się o dostarczanie paliwa gazowego, umowy kompleksowej dostarczania paliwa gazowego oraz zawarcia umowy sprzedaży urządzeń układu pomiarowego, jeżeli stanowią one własność Podmiotu ubiegającego się o dostarczenie paliwa gazowego.
- XI. Informacje ogólne:
1. Podmiot ubiegający się o dostarczanie paliwa gazowego zobowiązany jest do zapewnienia miejsca na urządzenia, o których mowa w rozdziale IX, zgodnie z wymogami Przedsiębiorstwa gazowniczego określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia i obowiązującymi przepisami.
 2. Podmiot ubiegający się o dostarczanie paliwa gazowego zobowiązany jest do opracowania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę lub przebudowę instalacji gazowej zgodnie z wymogami prawa budowlanego.
 3. Podmiot ubiegający się o dostarczanie paliwa gazowego zobowiązany jest do wybudowania lub przebudowania instalacji gazowej zgodnie z projektem budowlanym i decyzją o pozwoleniu na budowę oraz do zapewnienia jej prawidłowego użytkowania, a w szczególności użytkowania odcinka ziemnego instalacji gazowej, który podlega przepisom dla sieci gazowych.
 4. W przypadku konieczności przebudowy istniejącego przyłącza gazowego polegającej na jego skróceniu, Podmiot ubiegający się o dostarczanie paliwa gazowego zobowiązany jest zlecić wykonanie tej przebudowy Przedsiębiorstwu gazowniczemu.
 5. Projektowanie, budowę i użytkowanie sieci gazowej na terenie działania Przedsiębiorstwa gazowniczego należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z przepisami Ustawy Prawo budowlane i Ustawy Prawo energetyczne oraz wydanymi na ich podstawie aktami wykonawczymi, a także zasadami wiedzy technicznej. Zalecane jest stosowanie w tym zakresie procedur i instrukcji technicznych Systemu Zarządzania Jakością obowiązujących w Przedsiębiorstwie gazowniczym, w tym dotyczących:
 - sieci gazowych stalowych i z tworzyw sztucznych,
 - kwalifikacji wyrobów,
 - kwalifikacji dostawców usług.

UWAGA: Warunki przyłączenia uwzględniają wyłącznie możliwości przesyłowe systemu dystrybucyjnego będącego we władaniu Przedsiębiorstwa gazowniczego na dzień wydania dokumentu.

Opracował(a): Piotr Borowczyk

KIEROWNIK
Sekcja Rozwoju i Przyłączenia

Piotr Morawski

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU

Przedsiębiorstwo gazownicze ska



**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

00-622 Warszawa, ul. Polna 1

WZ.5595/275/11

Warszawa, dnia 19 września 2011 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późn. zm.), w związku z § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.), oraz art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu „Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej dot. lokalizacji kotłowni gazowej na gaz ziemny na kondygnacji podziemnej w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Gostyninie ul. Krośniewicka 2”, wykonanej przez rzeczoznawców: budowlanego – dr inż. Marka Kapelę oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr inż. Henryka Baranowskiego, która została nadesłana przy piśmie ww. Ośrodka z dnia 16 sierpnia 2011 r. (data wpływu do tut. Komendy 22 sierpnia 2011 r.) -

wyrażam zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych dot. zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia kotłowni olejowej na kotłownię gazową, zlokalizowaną na poziomie piwnicy w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Gostyninie ul. Krośniewicka 2, polegających na:

1. wyposażeniu pomieszczenia kotłowni w urządzenia do stałego pomiaru stężenia gazu, połączone z zaworem automatycznego odcięcia gazu do kotła;
2. umieszczeniu przy wejściu głównym do budynku sygnalizatora akustyczno – optycznego, sprzężonego z ww. systemem detekcji gazu;
3. rozszerzeniu ww. systemu detekcji gazu o moduł teletechniczny, dzięki któremu sygnał alarmowy będzie przekazywany telefonicznie do wyznaczonej, kompetentnej osoby;

Powyższe inne rozwiązania w stosunku do wymaganych przepisami techniczno-budowlanymi, odnoszą się do przypadków wskazanych w tych przepisach, określonych w pkt. 5.3 „Ekspertyzy...”, tj.:

1. usytuowania kotłowni z kotłem o mocy 170 kW w piwnicy (kondygnacja podziemna);

przy jednoczesnym zrealizowaniu wszystkich pozostałych wymagań z zakresu rozwiązań technicznych i zabezpieczeń przeciwpożarowych przewidzianych dla kotłowni gazowych.

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

**dot. lokalizacji kotłowni gazowej na gaz ziemny
na kondygnacji podziemnej w budynku
Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego
w Gostyninie ul. Krośniewicka 2**

sporządzona w trybie w § 2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z
dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny
odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)

Zlecniodawca: dyrektor Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego
Arkadiusz Górski
09-500 Gostynin ul. Krośniewicka 2

Autorzy ekspertyzy :

mgr inż. Henryk Baranowski
Rzecznawca ds. zabezpieczeń
przeciwpożarowych, upr. 436/2001

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Henryk Baranowski Nr upr. 436/2001

dr inż. Marek Kapela
Rzecznawca budowlany upr. 314/96
wg Centralnego Rejestru Rzecznawców Budowlanych

Rzecznawca budowlany
dr inż. Marek Kapela
nr upr. 314/96 wg Centralnego Rejestru
Rzecznawców Budowlanych
09-400 Płock, ul. Wyspiańskiego 23a
tel. (0-24) 63 39-81

Kutno – sierpień 2011

WYDZIAŁ KONTROLNO-RZECZNIKOWY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Załącznik do postanowienia WZ 55 95 275 11

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania.....	3
2. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie).....	3
3. Warunki budowlano-instalacyjne, ich stan techniczny (związany z ochroną ppoż.).....	4
4. Zakres nadbudowy, przebudowy, zmiany sposobu użytkowania lub ocena warunków techniczno-budowlanych w oparciu o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi.....	5
5. Zakres niezgodności z przepisami (dot. lokalizacji kotłowni).....	5
6. Przyjęte rozwiązania zastępcze (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia) .6	
7. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa	7
8. Wnioski w kontekście nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej ...	7

Część rysunkowa:

- rys. nr 1 – Rzut Piwnicy
- rys. nr 2 – Przekrój
- rys. nr 3 - Plan zagospodarowania terenu

Złączniki:

- Kopia uprawnień rzeczoznawcy budowlanego z listy Wojewody

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem ekspertyzy technicznej jest wskazanie rozwiązań zastępczych w związku z lokalizacją kotłowni gazowej na gaz ziemny na kondygnacji podziemnej budynku szkoły wraz z internatem. W związku z niespełnieniem obowiązujących warunków technicznych, w tym powołanej w nich PN-B-0243101:1999 „Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe gęstości względnej mniejszej od 1. Wymagania dotyczących lokalizacji kotłowni na kondygnacji podziemnej opracowano Ekspertyzę techniczną w trybie § 2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)

Zadaniem ekspertyzy technicznej jest uzyskanie odstępstwa od warunków technicznych dla lokalizacji kotłowni gazowej w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Gostyninie przy ul. Krośniewickiej 2 spowodowana nie spełnieniem warunków technicznych i PN dot. zakazu lokalizacji kotłowni gazowej o mocy powyżej 60 kW na kondygnacji podziemnej, oraz wskazanie rozwiązań zastępczych nie powodujących pogorszenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi.

Podstawy opracowania ekspertyzy technicznej

- [1] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)
- [2] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 22 czerwca 2010 r.)
- [3] PN-B-02431-1 Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1. Wymagania.
- [4] Projekt budowlany kotłowni gazowej i instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Okrzei 1 w Kutnie – opracował mgr inż. Maciej Dzikowski - maj 2011 r.
- [5] Wizja lokalna w miesiącu czerwcu 2011r.

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (GABARYTY, KONSTRUKCJA, PRZEZNACZENIE, USYTUOWANIE, W TYM CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA DOT. ZAKRESU EKSPERTYZY

W budynku znajduje się: szkoła wraz z internatem, 24 nauczycieli, 12 pracowników administracji, 63 uczniów.

Budynek jest dwu-kondygnacyjny, podpiwniczony.

Powierzchnia zabudowy – 656 m²

Powierzchnia całkowita - 2200 m²

Powierzchnia całkowita - 1082 m²

Wysokość budynku do kalenicy - 11,85 m – budynek niski

Pomieszczenie kotłowni:

Powierzchnia 31,35 m²

Wysokość pomieszczenia kotłowni - 2,6 m

Kubatura pomieszczenia kotłowni - 81,51 m³

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Polna 1, 00-622 Warszawa

20

Okna – w chwili obecnej brak okien – będzie wykonywane okno aby zapewnić powierzchnię spełniającą warunek minimum 1:15 powierzchni okien w stosunku do powierzchni podłogi
Wskaźnik mocy kotłowni do jej kubatury wyniesie - 2,08 kW/m³

3. WARUNKI BUDOWLANO-INSTALACYJNE

(związane z ochroną przeciwpożarową w zakresie lokalizacji kotłowni)

3.1. Konstrukcja i wykończenie kondygnacji piwnicznej

Ściany zewnętrzne – z cegły grubości 65 cm i 45 cm na zaprawie cementowo wapiennej

Ściany wewnętrzne – z cegły grubości 45, 30, 17, 12, 10 cm na zaprawie cementowo wapiennej

Strop nad piwnicą - strop Kleina gr. 20cm – sklepienie piwniczne łukowe

Budynek do tej pory ogrzewany był za pomocą kotłowni olejowej w tym samym pomieszczeniu. Ze względu na powstałą możliwość podłączenia się do sieci gazowej kotły olejowe wymienione zostaną na kotły gazowe na gaz ziemny.

4. ZAKRES NADBUDOWY, PRZEBUDOWY, ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA LUB OCENA WARUNKÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH,

w oparciu o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi (jeżeli taki stan został stwierdzony w budynku).

Przedmiotowa kotłownia gazowa na gaz ziemny zlokalizowana zostanie w pomieszczeniu kotłowni (zmiana istniejącej kotłowni olejowej na kotłownię gazową). W związku ze zmianą kotłowni olejowej na kotłownię gazową wykorzysta się istniejące kotły, w których wymienione zostaną palniki. Istniejące pomieszczenie magazynu oleju wraz z przewodowaniem zostanie zlikwidowane. Lokalizację kotłowni pokazano na rzucie kondygnacji piwnicy, znajdującej się na kondygnacji podziemnej budynku.

Zgodnie z Polską Normą PN-B-0243101:1999 „Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej od 1. Wymagania”, kotłownia:

- 1) Znajduje się w pomieszczeniu wydzielonym pożarowo. Ściany wewnętrzne i strop pomieszczenia spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 60.
Przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i strop pomieszczenia kotłowni zabezpieczone zostaną do klasy odporności ogniowej EI 60.
Drzwi zamykające kotłownię zamontowane zostaną do klasy odporności ogniowej EI 30 wyposażonymi w samozamykacz.
- 2) Pomieszczenie kotłowni jest pomieszczeniem specjalnie wydzielonym i przewidzianym wyłącznie do zainstalowania kotłów wraz z niezbędnym wyposażeniem związanym z ich eksploatacją.
- 3) Kotłownia posiada jedną ścianę zewnętrzną.
- 4) Moc zainstalowanego kotła wynosi 170 kW.
- 5) Kotłownia posiada niezamykane kanały i otwory wywiewne, umieszczone blisko stropu zabezpieczające przed gromadzeniem się gazu ziemnego w przypadku rozszczelnienia instalacji (dwie kratki o wymiarach 14*14cm, oraz kanał nawiewny 30*20cm tzw. „zetka” doprowadzona na poziom podłogi.
- 6) Kotłownia wykonana będzie miała okna w ścianie zewnętrznej. Powierzchnia okien będzie

nie mniejsza niż 1: 15 w stosunku do powierzchni podłogi kotłowni.

- 7) Kotłownię wyposażona zostanie w oświetlenie sztuczne zainstalowane zgodnie z wymaganiami stopnia ochrony IP-65.
- 8) Kotłownię wyposażona zostanie w sygnalizator akustyczny informujący użytkowników budynku o przekroczeniu założonego, dopuszczalnego stężenia wynoszącego 10% dolnej granicy wybuchowości mieszaniny gazu z powietrzem.
- 9) Kotłownię wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajdujący się na zewnątrz pomieszczenia kotłowni.

5. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI (dot. lokalizacji kotłowni)

5.1. Wskazanie niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi;

Budynek jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem znajdującym się na kondygnacji podziemnej budynku (ponad połowa wysokości piwnicy znajduje się poniżej poziomu terenu). Zaprojektowano kotłownię gazową na gaz ziemny o mocy kotła 170 kW. Zgodnie z Polską Normą PN-B-0243101:1999 „Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej od 1. Wymagania”, kotłownia o mocy powyżej 60 kW może znajdować się na najniższej lub najwyższej kondygnacji budynku. W rozumieniu warunków technicznych z 1994r, w o kresie w którym ww. norma została wydana piwnicy nie traktowało się jako kondygnacji, wobec czego norma stanowiła, że kondygnacją najniższą jest najniższa kondygnacja nadziemna budynku, w naszym przypadku parter budynku.

5.2. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostały doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami.

Wszystkie inne warunki dla kotłowni gazowej na gaz ziemny o mocy od 60 do 2000 kW zostały zapewnione zgodnie z warunkami technicznymi i powyżej cytowaną normą.

5.3. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostały doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami.

Nieprawidłowość wykazana w punkcie 5.1. – lokalizacja kotłowni o mocy powyżej 60 kW na kondygnacji podziemnej budynku nie zostanie usunięta.

6. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA (PONADSTANDARDOWE) ZASTĘPCZE inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) – wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zastępczych.

Zgodnie z § 2 ust.2 i § 207 ust.3 warunków technicznych, proponuje się przyjęcie następujących rozwiązań zastępczych rekompensujących niewłaściwości w zakresie warunków ewakuacji, określonych w punkcie 5.3 ekspertyzy, nie powodujące pogorszenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi.

W projekcie budowlanym zastosowano rozwiązania zamiennie zabezpieczenia kotłowni

- 1) Sygnalizator akustyczny połączono z układem automatycznego odcięcia dopływu gazu do kotłowni, oraz do służby technicznej w obiekcie. Proponuje się rozwiązania firmy GAZEX typ GX.

W skład systemu wejdzie:

- detektor awaryjnego wypływu gazu DEX-1 (pod stropem kotłowni) - 1- szt.
- samoczynny zawór odcinający dopływ gazu do kotłowni MAG-3 - 1 szt.
- zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny
(przy wejściu głównym do budynku) - 1 szt.
- moduł alarmowy MD-2Z - 1 szt.
- moduł teletechniczny (do powiadamiania osób kompetentnych) - 1 szt.

Głowice detekcyjne umieszczone zostaną pod stropem kotłowni nad palnikiem – miejsce gdzie wystąpienie gazu jest najbardziej prawdopodobne.

Zawór odcinający umieszczony zostanie przy głównym zaworze gazu na ścianie zewnętrznej budynku.

Sygnalizator akustyczno-optyczny usytuowany zostanie na zewnątrz budynku przy ścianie kotłowni, blisko drzwi głównych do budynku.

Działanie systemu: W przypadku wystąpienia stężenia gazu przekraczającego wartość 10% DGW następuje uruchomienie sygnalizatora akustyczno-optycznego i zamknięcie dopływu gazu do palnika kotła poprzez zawór odcinający w skrzynce zaworu głównego na ścianie zewnętrznej budynku. Ponadto sygnał alarmowy przekazywany jest telefonicznie do osoby kompetentnej (wyznaczonej przez administratora budynku) do podjęcia czynności zaradczych.

7. ANALIZA I OCENA WPŁYWU ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH na poziom bezpieczeństwa pożarowego służąca wskazaniu nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.

Kotłownia gazowa na gaz ziemny zlokalizowana na kondygnacji podziemnej budynku, przy spełnieniu wszystkich wymagań określonych w warunkach technicznych oraz PN-B-0243101:1999, a także wyposażona w dodatkowe zabezpieczenia opisane w punkcie 6, w pełni zrównoważy niezgodność jej lokalizacji.

Pomimo tego, że kotłownia znajduje się na kondygnacji podziemnej, zapewniono najważniejszy warunek lokalizacyjny t.j. jedną ścianę zewnętrzną kotłowni jako ścianę zewnętrzną budynku oraz powierzchnię okien 1: 15.

Kotłownia będzie dozorowana automatycznie poprzez informację o zdarzeniach awaryjnych w kotłowni - sygnalizator świetlno-akustyczny i telefon do służby dozoru w przypadku stężenia powyżej 10% DGW.

Kotłownia stanowi wydzielone pożarowo pomieszczenie zapewniając tym samym

bezpieczny czas do ewakuacji dla mieszkańców budynku oraz zapewnienie nie rozprzestrzeniania się powstałego pożaru do czasu przybycia straży pożarnej.

Lokalizacja kotłowni w piwnicy budynku z dwoma kondygnacjami nadziemnymi nie wpłynie ujemnie na bezpieczeństwo pożarowe budynku.

8. WNIOSKI W KONTEKŚCIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przyjęte rozwiązania zastępcze zrekompensują niespełnienie wymagań przeciwpożarowych określonych w przepisach techniczno-budowlanych w zakresie lokalizacji kotłowni na kondygnacji podziemnej, nie pogarszając warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku, w tym kotłowni, w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego przy ul. Krośniewickiej 2

Powyższe niezgodności z wymaganiami technicznymi nie mogą być usunięte ze względów techniczno-ekonomicznych. Budynek do tej pory był ogrzewany z tej samej kotłowni na paliwo olejowe. W związku z możliwością przyłączenia budynku do sieci gazowej wymienione zostaną jedynie palniki w istniejących kotłach z olejowych na gazowe.

Ze względów ekonomicznych i ekologicznych szkoła przechodzi na paliwo gazowe.

W niniejszej ekspertyzie proponuje się zastępcze rozwiązania, które zapewnią wymagany poziom bezpieczeństwa ppoż., mimo istnienia w/w niezgodności.

Powyższe rozwiązania zastępcze przy jednoczesnym spełnieniu innych warunków technicznych opisanych w punkcie 5.2 zdaniem autorów zapewni właściwy poziom ochrony przeciwpożarowej ww. obiektu.

Proponowane elementy przeciwpożarowych zabezpieczeń budowlanych pokazano na rzucie piwnicy.

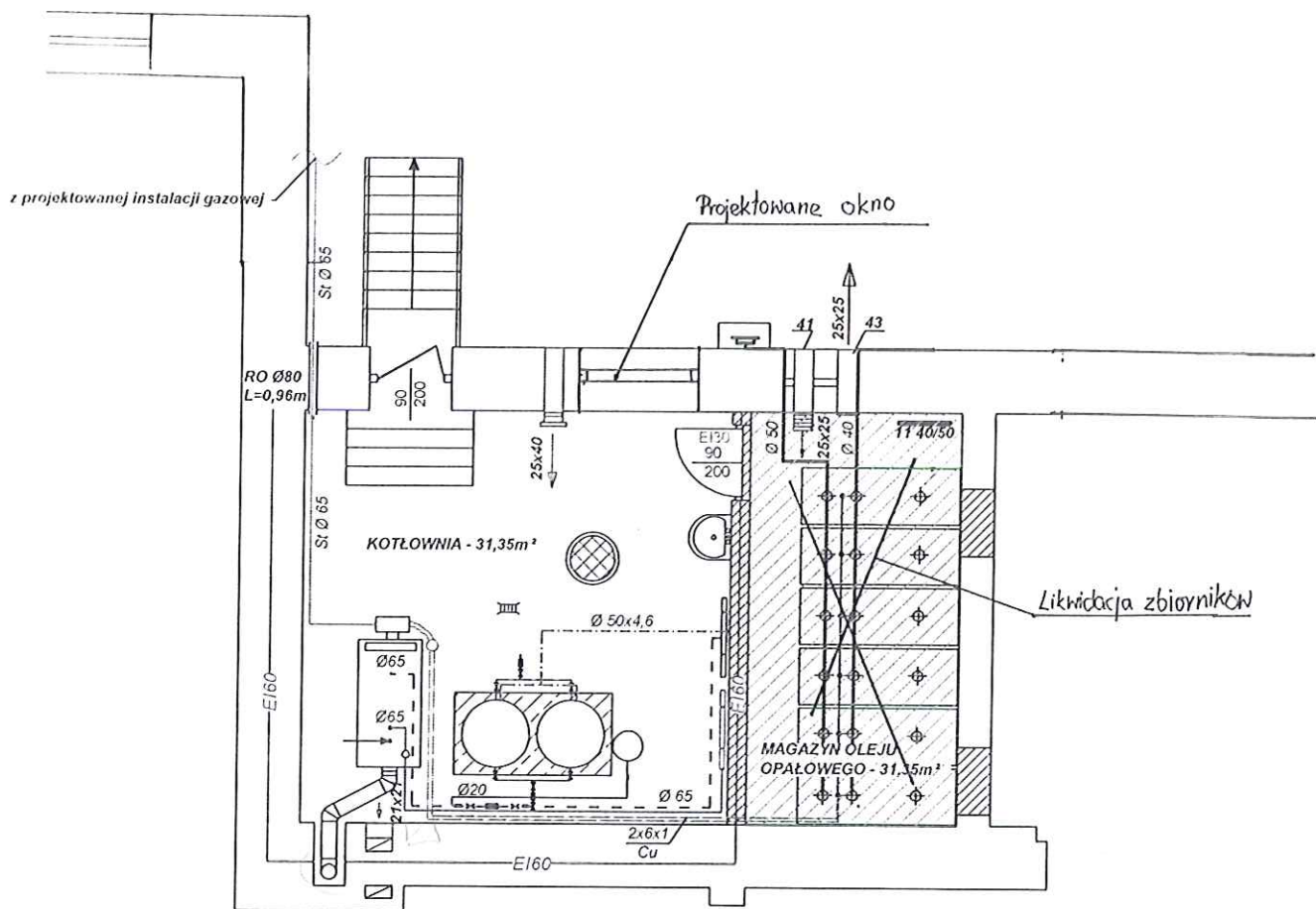
RZECZOZNAWCA/DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Henryk Baranowski Nr upr. 436/2001

Rzecznik budowlany
dr inż. Marek Kopela
nr upr. 314/96 wg Centralnego Rejestru
Rzeczników Budowlanych
00-400 Płock, ul. Wyspiańskiego 23a
tel. (0-24) 63 39 81

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ul. Pólna 1, 00-622 Warszawa

RZUT PIWNICY KOTŁOWNIA



1. LIKWIDACJA POMIESZCZENIA MAGAZYNU OLEJU OPALOWEGO (zmiana medium grzewczego z oleju opałowego na gaz GZ-50)
2. LIKWIDACJA ARMATURY NAPEŁNIAJĄCEJ ZBIORNIKI
3. LIKWIDACJA PRZEWODÓW MIEDZIANYCH ZASILAJĄCYCH PALNIK OLEJOWY
4. WYMIANA PALNIKA OLEJOWEGO NA PALNIK GAZOWY (GZ-50)

OZNACZENIA:

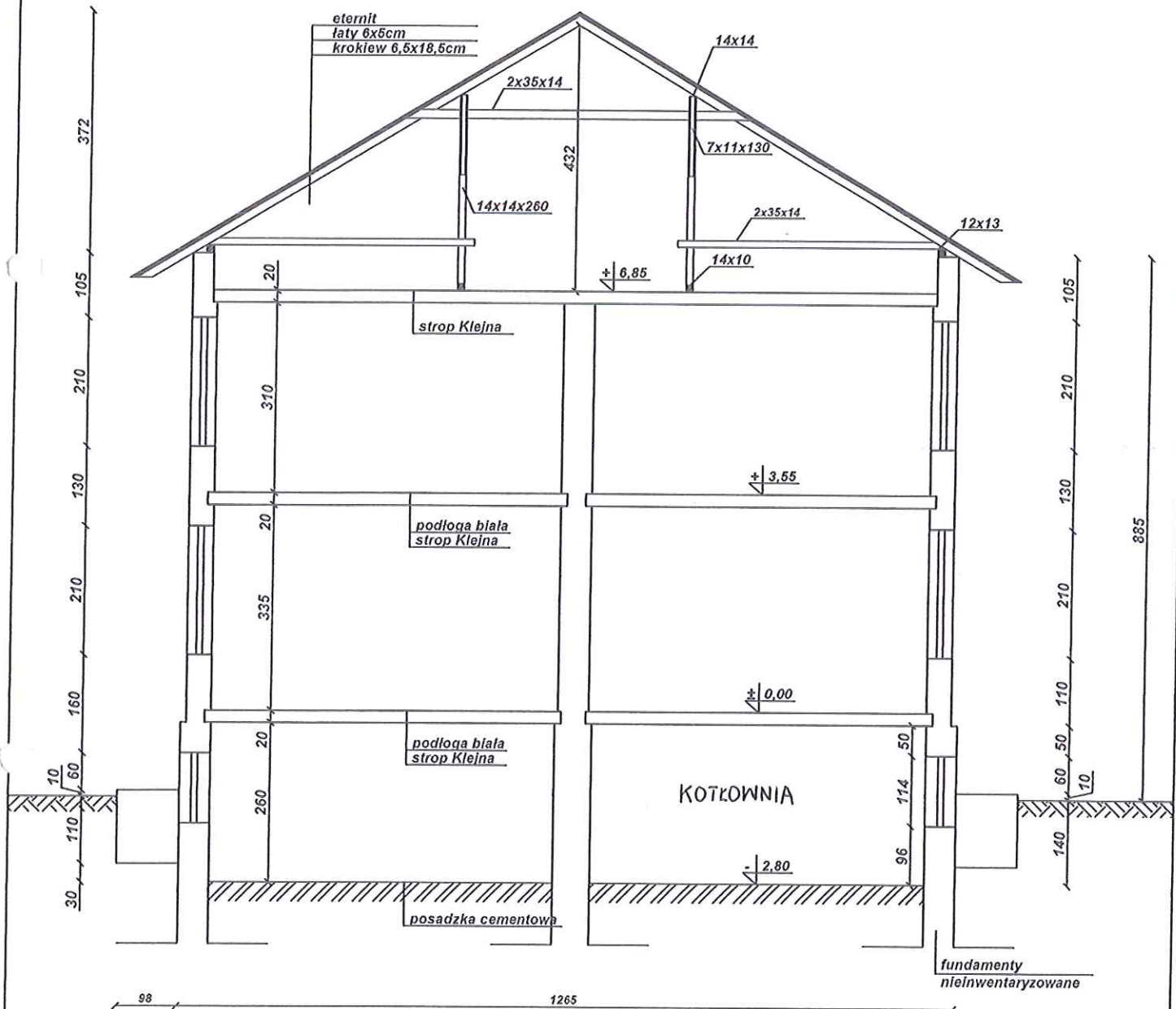
- zabezpieczenia ppoż.
- zasilanie wodą grzewczą
- - - - - powrót wody grzewczej
- przewody olejowe
- ciepła woda użytkowa
- wentylacja

Obiekt:	KOTŁOWNIA W BUDYNKU SOSW 09-500 GOSTYNIN UL.KROŚNIEWICKA 2		
Temat:	EKSPERTYZA TECHNICZNA w trybie § 2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. Dz.U. z 2002r. nr 75, poz. 690 ze zm.)		
Opracowali:	mgr. inż. Henryk Baranowski nr upr.436/2001	dr inż. Marek Kapela dec. nr 314/96 Centr.Rej.Rzecz.Bud.	
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNICY		Skala: 1:100 Nr rys. 1

PROJEKTANT	MGR INŻ. MARIA NOWAK	NR. UPR. 43/89	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	SANITARNA
			2011

PRZEKRÓJ PIONOWY A-A

skala 1:100



Obiekt:	KOTŁOWNIA W BUDYNKU SOSW 09-500 GOSTYNIN UL.KROŚNIEWICKA 2
Temat:	EKSPERTYZA TECHNICZNA w trybie § 2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. Dz.U. z 2002r. nr 75, poz. 690 ze zm.)
Opracowali:	mgr. inż. Henryk Baranowski dr inż. Marek Kapela dec. nr 314/96 nr upr.436/2001 Centr.Rej.Rzecz.Bud.
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ Skala: 1:100 Nr rys. 2