



ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY

"ANDREX" – Andrzej Czarra ^{Bydgoszcz}
URZĄD MIASTA
Wydział Administracji Budowlanej

85-794 Bydgoszcz, ul. Zaruskiego 4/8, NIP 554-100-79-09
Adres koresp. – Biuro: ul. Fordońska 246/65, 85-766 Bydgoszcz
tel./fax 52/360 61 80, e-mail: andrex64@poczta.onet.pl

Nr koresp.

Bydgoszcz, dnia11.2012r

aut. do 5/12/2
Nv M

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich „ADM” sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1
85- 011 Bydgoszcz

ADRES : Bydgoszcz ul. Władysława IV nr 10/1
dz. nr 100
mieszkanie w bud. wielorodzinnym

NAZWA OPRACOWANIA: projekt budowlany
rozbudowa wew. inst. gazowej
do kotła wraz z inst c.o. i c.w

ZAWARTOŚĆ TECZKI:

- strona tytułowa,
- opis techniczny,
- warunki techniczne oraz uzgodnienia
- rysunki.

Projektował:

inż. Andrzej Czarra
upr. bud. UAN-KZ-7210/167/96
do wyk. funkcji projektanta
w specjaln. instal. - inżynieryjnej

Sprawdził:

mgr inż. Bartłomiej Turski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0064/PW/09/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bezp ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji urządzeń wentylacyjnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES CERTYFIKACJI:

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO SIECI I INSTALACJI GAZOWYCH



ISO 9001



AC 014
Akredytacja PCA

OPIS TECHNICZNY do projektu rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu.

1. Podstawa opracowania

- zapewnienie dostawy gazu wydane przez Zakład Gazowniczy Bydgoszcz /w załączeniu/,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- projekt architektoniczno - budowlany budynku,
- wizja lokalna w budynku,

2. Przewidywane urządzenia gazowe

W mieszkaniu przewiduje się zamontowanie następujących urządzeń gazowych:

- * proj. gazowy kocioł dwufunkcyjny o mocy 24 kW /Q = 2,8 m³/h/ - 1 szt.
- * proj. kuchenka 4pp / Q = 1,2 m³/h/ - 1 szt.
2,8 + 1,2 = 4,0 m³/h

Palniki odbiorników gazu muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego GZ 50 o wartości opalowej ok. 35 MJ/m³ przy ciśnieniu zasilania 2 kPa. /ok. 20 mbar/.

3. Dobór i montaż gazomierza

Dla pomiaru gazu zużywanego przez przewidziane oraz istniejące odbiorniki dobieram gazomierz miechowy typu G4 o max. przepustowości 6 m³/h. Gazomierz zamontowany był i będzie na kł. schodowej.

Lokalizacja gazomierza spełnia wymagania obowiązujących przepisów i została uzgodniona z Zakładem Gazowniczym.

4. Montaż instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji wykonać i usytuować zgodnie z projektem. Na przewody zastosować rury stalowe przewodowe bez szwu posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa "B" oraz średnice zgodne z rzutem aksonometrycznym instalacji. Poszczególne odcinki rur łączyć przez spawanie gazowe. Przed gazomierzem i przed odbiornikami gazu zamontować sferyczne kurki odcinające i dwuzłączki równe średnicy podejścia. Przewody mocować do ścian za pomocą obejm. Przejście przez ścianę zewnętrzną wykonać w rurze ochronnej z odpowiednim uszczelnieniem /odmiana ZW wg BN-92/8976-50/. Próbę szczelności instalacji wykonać sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 0,5 bara przez 0,5 godziny. Przewody instalacji pomalować dwukrotnie podkładową farbą antykorozyjną oraz dwukrotnie emalią. Pozostałe wymagania dla instalacji określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r /DZ.U. Nr 75 poz. 690 z 2002r/.

5. Wentylacja i odprowadzenie spalin

W pomieszczeniu z kotłem wykonać należy:

- nawiew świeżego powietrza odpowiednią czerpnią zamontowaną w drzwiach,
- wywiew powietrza przez kratkę zamontowaną pod stropem do kanału wentylacyjnego,
- wyprowadzenie spalin z kotła przewodem ze stali nierdzewnej do kanału spalinowego.

Szczegółowe rozwiązanie w/w zagadnień zawarte jest w projekcie.

inż. Andrzej Czarna
upr. bud. UAN-KZ-7210/167/98
funkcj. projektanta
instal. - inżynierskiej

4

**INFORMACJA O PLANIE
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zgodnie z art. 20 Prawa budowlanego prowadząc prace montażowe należy stosować zasady BHP i p.poż gwarantując bezpieczeństwo pracowników jak i użytkowników gazu.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie jest wymagany gdy- w trakcie budowy nie będzie wykonywany żaden z rodzajów robót wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane oraz przewidywane roboty budowlane będą trwały krócej niż 30 dni roboczych, będzie przy nich zatrudnionych mniej niż 20 pracowników. Pracochłonność robót nie będzie przekraczać 500 osobo/dni.

Jeżeli jest wymagany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wówczas należy go opracować przed rozpoczęciem robót.

Poniżej podstawowe zasady BHP i p.poż.

Przed przystąpieniem do pracy na czynnej instalacji gazowej należy wyłączyć dopływ gazu.


1. Instalację należy przedmuchać gazem obojętnym.
2. Instalację po stronie czynnego zasilania należy zakorkować.
3. prace gazo niebezpieczne i demontaż gazomierzy wykonuje tylko Zakład Gazowniczy.
4. Kontrolę szczelności wykonujemy przy pomocy wody mydlanej lub wykrywaczy gazu.
5. Próbę szczelności wykonujemy tylko powietrzem za pomocą U rurki lub manometru tarczowego.
6. Odpowietrzenie instalacji wykonuje tylko Zakład Gazowniczy.
7. Przed rozpoczęciem prac montażowych sprawdzić stan techniczny narzędzi i właściwe funkcjonowanie urządzeń.
8. Ze względów ekologicznych montaż instalacji miedzianej wykonujemy lutem bez kadmowym .Z uwagi na toksyczność topników po zakończeniu prac należy przewietrzyć pomieszczenie i umyć ręce.
9. Prace spawalnicze wykonuje spawacz posiadający aktualne uprawnienia.
10. Prowadzić kontrole miejsc w których wykonano spawy.
11. Instalacji nie wolno montować pod podłogami, na strychach i w stropach.
12. Instalację należy zabezpieczyć farbami ekologicznymi, po zakończeniu prac malujemy ją na kolor żółty / poza mieszkaniem/.
13. Prace na czynnej instalacji np. doszczelnianie wykonujemy narzędziami nie iskrzącymi lub zabezpieczonymi przed iskrzeniem np. towotem.
14. Po zakończeniu prac instalacyjnych należy przeszkolić przyszłych użytkowników w zakresie obsługi zainstalowanych urządzeń.
15. Należy udzielić informacji dotyczących prawidłowego funkcjonowania kanałów spalinowych ,wentylacyjnych i nawiewnych oraz wynikających z nieprawidłowego funkcjonowania zagrożeń.
16. Stanowisko gazów technicznych należy wykonać zgodnie z zasadami, szczególnie sprawdzając szczelność węży i zaworów butli.
17. Spawacz i pomocnik powinien posiadać ubranie trudnopalne a stanowisko pracy wyposażamy w niezbędny sprzęt BHP i p.poż.

Plan BIOZ w tym przypadku nie jest wymagany.

Uwaga:

Wszelkie zmiany wykonana należy uzgodnić z autorem projektu.

mgr Andrzej Czarna
ul. ŁANIE-7210/197163
Instal. - Inżynier



Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Nr sprawy: 40909
Nr warunków: WI/B-EBT/1094/2012
Data: 09.10.2012

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1,
85-011 Bydgoszcz

Adres do korespondencji

Administracja Domów Miejskich
"ADM" Sp. z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych Podmiotu z grupy przyłączeniowej B podgrupa I

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04.10.2012, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz.891] wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG sp. z o.o.:

1. Przyłączany obiekt: lokal mieszkalny, zlokalizowany (punkt wyjścia): ul. Władysława IV 10/1, 85-340 Bydgoszcz.
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PSG sp. z o.o. i instalacji podmiotu: kurek główny zlokalizowany doziemnie na przyłączy.
3. Parametry jakościowe paliwa gazowego zgodnie z §38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz. 891] jak dla gazu ziemnego wysokometanowego grupa E.
4. Przeznaczenie paliwa gazowego:
 - a) cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń
 - b) rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24 [kW], sztuk: 1
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW], sztuk: 1
5. Przewidywany roczny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - $Q_r = 1200,0$ [m³/rok], sztuk: 1
6. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
 - istniejąca instalacja gazowa w w/w obiekcie
7. Parametry techniczne istniejącego przyłącza:
 - DN 50 [mm], materiał: stal, moc przyłączeniowa: 4,0 [m³/h]
8. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne 1,8 [kPa]
 - maksymalne 2,5 [kPa]
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowego oraz miejsca jego zainstalowania:
 - typ gazomierza: G-4, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, miejsce usytuowania: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PSG sp. z o.o.
 - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
 - rekomenduje się zastosowanie plastikowych szafek gazowych ze względu na możliwość zdalnego przekazywania stanu gazomierza
10. Instalacja gazowa Podmiotu od granicy własności określonej w punkcie 2 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r. z późniejszymi zmianami].
Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Podmiotu należy do obowiązków Podmiotu. Koszty wykonania instalacji gazowej ponosi Podmiot.
11. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.

Za zgodność
z oryginałem

12. Na podstawie Uchwały nr 389/2008 Zarządu Spółki PGNiG S.A. z dnia 27.06.2008r. Podmiot ma zapewnioną dostawę paliwa gazowego w ilościach wskazanych w niniejszych warunkach.

P.O. KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu

[Signature]
.....
Antoni Matuszowski

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Warunki sporządził: Przemysław Pisanko, telefon: 52 328 5425
adres e-mail: przemyslaw.pisanko@bydgoszcz.psgaz.pl

~~Za zgodność
z oryginałem~~

BYDGOSKA

dnia 08.10.2012 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Opinia Nr 18 / 2012

z wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w Bydgoszcz ul. GŁOŚCIEWA IV Nr 10
dotycząca mieszkania Nr 1 Obyw. PUSTOSTAN
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego
Obyw. ZOLISKA JASIAŃSKIEGO w celu:

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Przewód(y) Nr A-(3,5,6) (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają - nie odpowiadają wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (moga) - nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia

PRZEWÓD KOMINOWY A3 (PO ZLIKUIDOWANIU PIECHA KAFLOWEGO U PROJEKTOW. KUCHNI) LUB PRZEWÓD A-6 MOGĄ BYĆ ZASTOSOWANE JAKO PRZEWODY WENTYLACYJNE - UDEKUC POTRZEB DLA ZAINSTALOWANIA KCP. KATIONIĄST PRZEWÓD KOMINOWY A-5 NIE MOŻE BYĆ UŻYTKOWANY DO PODŁĄCZENIA PIECHA DOUFUNKCYJNEGO U PROJEKTOW. KUCHNI

2. Urządzenie(a) podłączone jest (są) prawidłowo - nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

3. Urządzenie(a) działa(ja) wadliwie z przyczyn
(wymienić jakie)

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy:

(wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania)

Inne uwagi: BRAK

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 156 poz. 1118 - tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999 r. (Dz. U. Nr 74 poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. Nr 75 poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. (Dz. U. Nr 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków oraz przepisów wykonawczych i norm przedmiotowych, wydanych na ich podstawie.

Opinię sporządzono w 2 egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla: ADMINISTRATORA

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić ponownie do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych

Opiniodawca:
(uprawniony mistrz kominarski)
wpisany do Rejestru
rod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie
Opf. Nr 101/06
Zdzisław
(pieczęć i podpis)

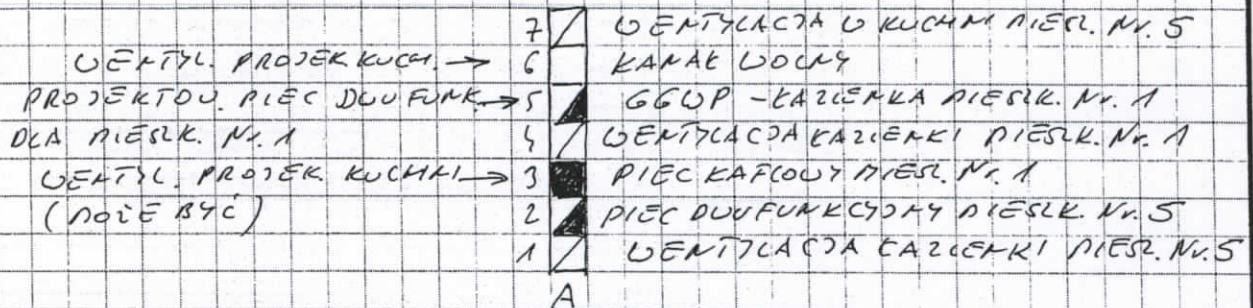
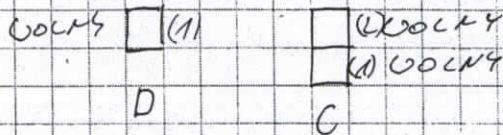
Za zgodność z oryginałem

ul. GADYSEWA 14



- (4) PIEC KAFLOWY NIESLK. Nr. 5
- (3) PIEC KAFLOWY NIESLK. Nr. 1
- (2) PIEC KAFLOWY NIESLK. Nr. 5
- (1) PIEC KAFLOWY NIESLK. Nr. 2

B



UWAGA!

1. O PROJEKTOWANIE KAZIENKI NIESLK. Nr. 1
NOJKA O KANAŁ KONIAŁOY A-5 PODŁOŻCIE
PIEC DWUFUNKCYJNY
2. O PROJEKTOWANIE KUCHNI DLA NIESLK. Nr. 1
NOJKA WYKORZYSTAC NA KANAŁ WENTYLACYJNY
DWA PRĘCODY KONIAŁOY A-6 lub A-3
O CELU ZASTOSOWANIA KGP

~~za zgodność
z oryginałem~~

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„E.W.A.”
ul. Sz. Okrzejna EA/16, 87-100 TORUŃ
tel. 0602374073, (056) 6238788
NIP 956-001-75-78

MISTRZ KAMIENIARSKI
wpisany do rejestru
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie
Tor. Nr 101/06
Zdzisław Jasiński

Wydruk mapy

URZĄD MIASTA

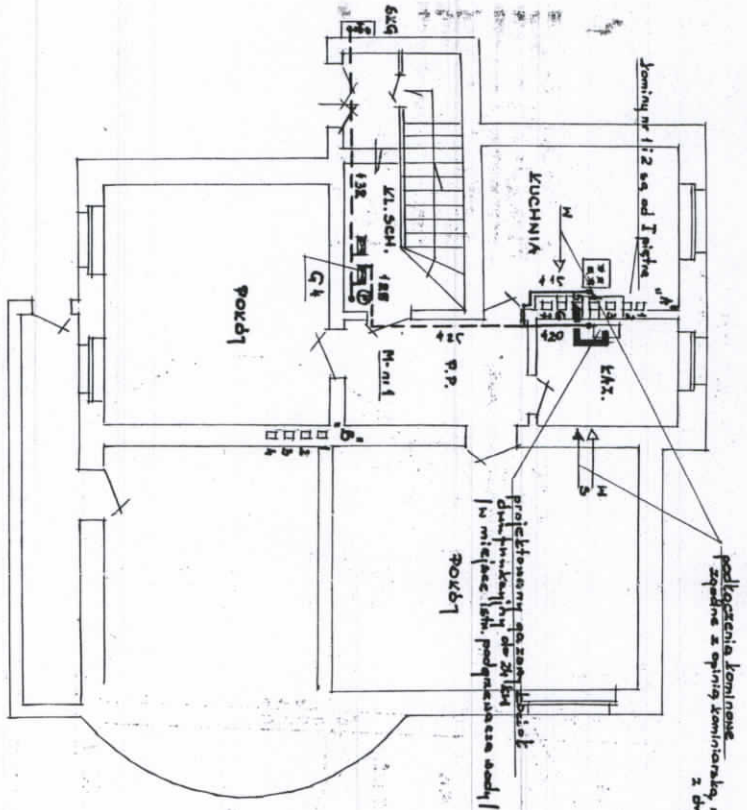
Bydgoszcz

Wydział Administracji Budowlanej



Inż. Andrzej Czarna
 nr bud. UAN-KZ-7210/167/03
 wyk. funkcji projekt.
 wspomag. instal. - inżynierskiej

RZUT PARTERU 1:100

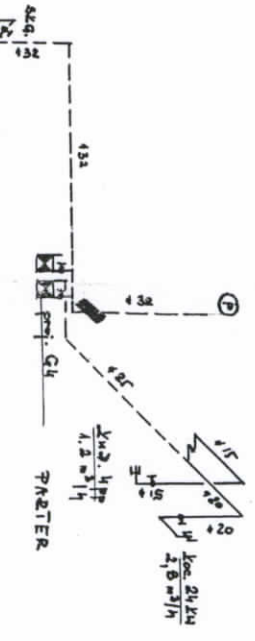


--- istn. instal. gazowa bez zmian
 - - - - - inst. gazowa projektowana

ul. Mładoszka IV nr 10

podłączenie kominka zgodne z opinią komisarską, nr 16/2012 z dn. 08.10.2012.

AKSONOMETRIA MEM. MEM. INSTALACJI GAZOWEJ 1:100



Załącznik do decyzji
 znak G40.1497.2012
 nr 1340/KO/12
 z dnia 03.11.2012

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

Nr ark.	Egz. nr	Podpis	Data
1	2	inż. M. Czarna	
2	2	mgr inż. Bartłomiej Turski	04/07/2012

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
MEM. INSTALACJI
 ul. Mładoszka IV nr 10

Miejsce: ul. Mładoszka IV nr 10
 w. Bydgoszcz

projekt budowlany i instalacyjny

inst. M. Czarna

mgr inż. Bartłomiej Turski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr 141905/4P/VO/010

do przygotowania i wykonania projektu budowlanego i instalacyjnego oraz nadzoru nad jego realizacją, w tym nadzoru nad wykończeniem robót budowlanych i instalacyjnych.

Instalacja c.o.

Projektowana instalacja zasilana będzie wodą o parametrach 75/65/20 °C. Źródłem ciepła będzie np. wiszący kocioł gazowy dwufunkcyjny typ JUNKERS CERACLASS EXCELLENCE 24 kW dwufunkcyjny ZWC 24-3 MFK wyposażony w regulator TRZ-12-2 z programem tygodniowym. Kocioł zlokalizowano w pomieszczeniu łazienka. Nową instalację zaprojektowano jako dwururową z rozdziałem dolnym. Wydłużenia termiczne przejmowane będą przez samokompensację. Średnice, trasy i spadki rur nie pokazano na rysunkach. Instalację należy wykonać z rur i kształtek miedzianych twardych lutowanych lutem miękkim nie zawierającym fosforu. Po zakończeniu prac montażowych instalację dokładnie wypłukać i poddać próbie szczelności na zimno na ciśnienie 0,3 MPA /bez kotła/ oraz próbie na ciepło czynnikiem grzewczym. Zapotrzebowanie ciepła ustalono w oparciu o obliczenia wg. PN- EN ISO 6946, PN-83/B-3430, PN-B-03406 i PN/B-02402, PN-82/B-02403. Wielkość strat posłużyła do doboru grzejników. Dobrano grzejniki stalowe płytowe typu STELRAD NOVELLO zasilane od dołu. Grzejniki montować na ścianach w miejscach wskazanych na rysunkach. Projektowane grzejniki łączyć z instalacją przy użyciu złączy zaciskowych. Armaturę do grzejników N stanowią wkładki zaworowe fabrycznie wbudowane w grzejniki. Dodatkowo wyposażać grzejniki w głowice termostatyczne typ RTS 3600 z czujnikiem wbudowanym. Całą armaturę przy grzejnikową zaprojektowano firmy Danfoss. Armaturę odcinającą stanowią będą zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych. Dla równomiernego rozdziału czynnika grzejnego dobrano nastawy na zaworach grzejnikowych. Doboru nastaw i średnic rurociągów dokonano w oparciu o obliczenia hydrauliczne. Instalacja odpowietrzana będzie przez odpowietrzniki na grzejnikach, w najwyższym punkcie i w kotle. Natomiast przed wzrostem objętości wody i ciśnienia instalacja i kocioł zabezpieczone będą naczyniem przeponowym i zaworem bezpieczeństwa wbudowanymi fabrycznie w kocioł.

Wytyczne do inst. wodociągowej.

Projektowany kocioł połączyć z instalacją wody zimnej i ciepłej rurami stalowymi ocynkowanymi o połączeniach gwintowanych lub rurami PP. Przed kotłem zamontować zawory przelotowe kulowe. Całość wykonać zgodnie z PT i DTR urzędów oraz wytycznymi stosowania rur miedzianych.

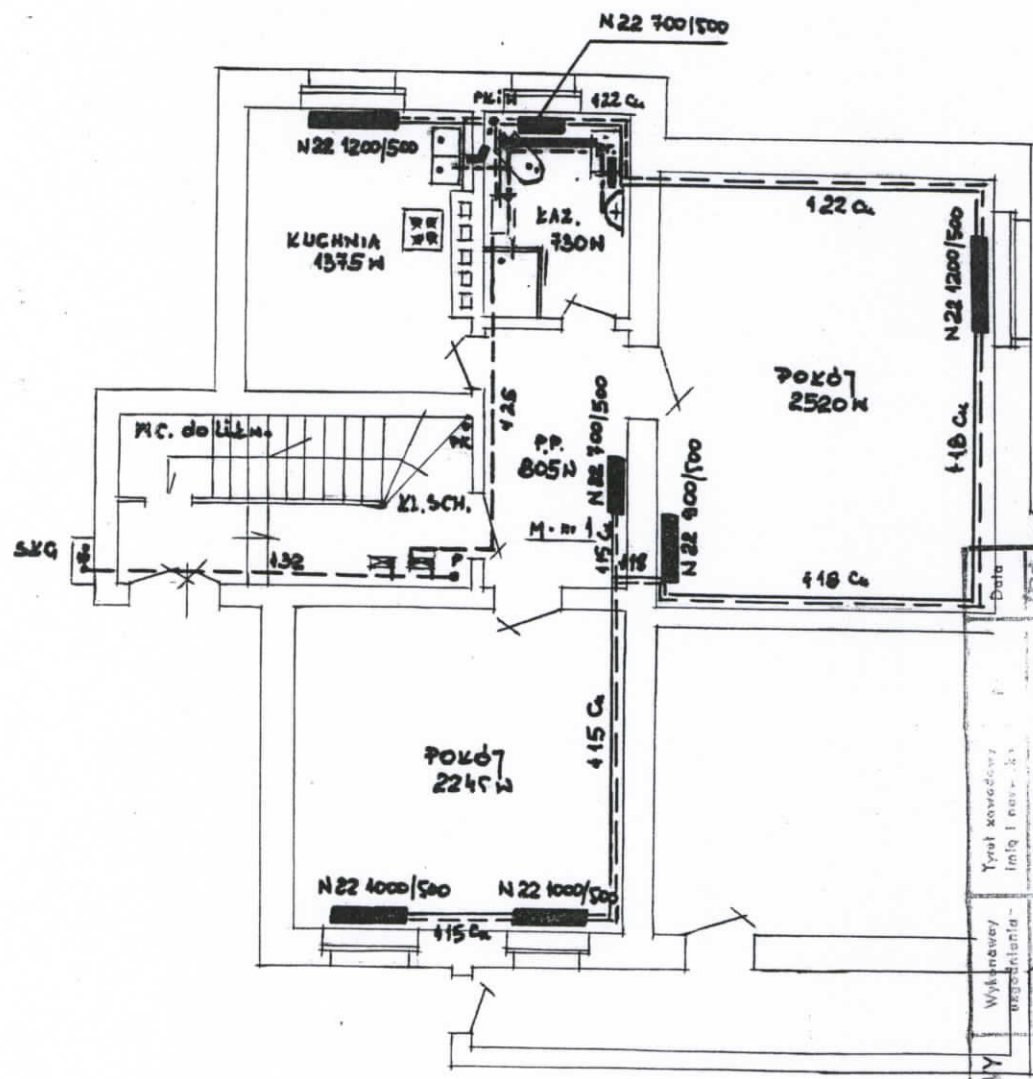
Uwaga

Dopuszcza się zmianę typu grzejników i kotła pod warunkiem właściwego ich doboru w oparciu o zapotrzebowanie ciepła.

[Signature]
mgr inż. Andrzej Czarna
12-102-77/10/107/00
funkcji projektanta
w specj. instal. - inżynierskiej

RZUT PARTERU 1:100

/inst. c.o. i c.w./



ul. Władysława IV 10

inst. c.w.

mgr inż. Andrzej Czarna
upr. bud. UAN-KZ-7210/167/96
funkcyj. projektanta
Instal. - Inżynierijnej

mgr inż. Bartłomiej Turski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/01/EA/PM/01/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bezpośrednio, specjalistycznej w zakresie
szkolenia, nadzoru, urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągów i kanalizacyjnych

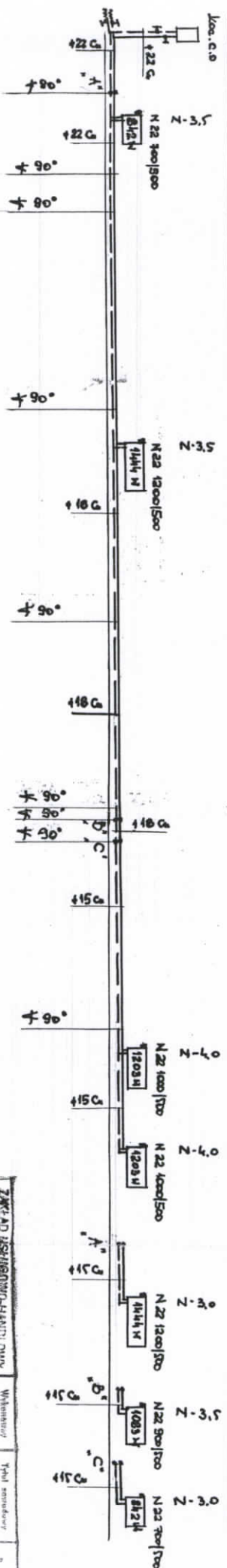
inst. A Czarna
11/2012

Typul. kowalczak	Data
Info i nr...	
Wykonesy	
Współpraca	
Gł. projektant	
oprac. techn.	
architektura	

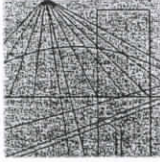
Administracja Dombi
Inżynieria i Budownictwo sp. z o.o.
w Bydgoszczy
Projekt budowlany
Instal. c.o. i c.w. do kofa
przez 2. c.o. i c.w.
Obiekty: w bud. wielorod.
Bydgoszcz, Władysława IV 10
Nr zlec. 12012
11/2012
Nr ark. 1-7 3

ROZWINIĘCIE INST. CO.

1:100



ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY Sp. z o.o. ul.		Wykonawcy architektura inż. ...		Tytuł studium ...	
Nr. arch. 1-3 Egz. nr 4		Data wydania 11.2012		...	



P O L S K A
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

Bydgoszcz 2011-12-14

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **CZARRA ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

85-795 BYDGOSZCZ

UL. ZARUSKIEGO 4/8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0319/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2012-01-01

do dnia 2012-12-31

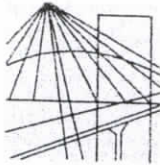
KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podkorski
prof. dr hab. inż. Adam Podkorski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność kopii z oryginałem

Ł. Andrzej Czarra



P O L S K A
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

Bydgoszcz 2012-08-31
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **TURSKI BARTŁOMIEJ**

miejsce zamieszkania

85-790 BYDGOSZCZ

UL. WYSZOGRODZKA 13/2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0247/08

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2012-09-01
do dnia 2013-08-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane, projekt budowlany instalacji wewnętrznej gazu w budynku przy ul. Władysławowa 10/10 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant



inż. Andrzej Czarna
upr. bud. UAN-KZ-7210/167/96
do wyk. funkcji projektanta
w specjaln. instal. - inżynierskiej

Sprawdzający

mgr inż. Bartłomiej Turski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0064/PWOS/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłotek. wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

