

SAGAS BIURO PROJEKTOWE

mgr inż. Bartłomiej Turski

PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH:

- gazu propanowego i ziemnego
- centralnego ogrzewania
- wody i kanalizacji
- wentylacji i klimatyzacji

85-790 BYDGOSZCZ
UL. WYSZOGRODZKA 13/2
NIP 554-235-83-09
tel. +48-888-997-350,
+48-696-042-534
mail: sagas.projekty@gmail.com

egz. 5

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich „ADM”
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Bydgoszcz, ul. Gdańska 37

NAZWA OPRACOWANIA: **Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy
wewnętrznej inst. gazu oraz instalacji c.o. dla
lokali mieszkalnych nr 3, 4, 5, 6 w budynku j.w.
– dz. 247**

ZAWAROŚĆ OPRACOWANIA

- opis techniczny,
- kopie dokumentów i uzgodnień,
- rysunki,

mgr inż. Bartłomiej Turski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0084/PWJOS/08

Projektował:

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Ryszard OKOŃSKI

Sprawdził:

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń. Nr GPKG-I-7342-71/96

Opracował: inż. Tomasz Turski

I. INSTALACJA GAZU

1. Podstawa opracowania

- warunki przyłączenia urządzeń i instalacji gazowych wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy,
- uzgodnienia z Inwestorem i użytkownikami mieszkań,
- wizja lokalna obiektu,
- opinie kominiarska,
- przepisy i normy branżowe

2. Charakterystyka techniczna obiektu

W lokalach mieszkalnych nr 4, 5, 6 i 7 zamontowane były dotychczas kuchenki gazowe. Dodatkowo w lokalu nr 4 zamontowany był przepływowy gazowy podgrzewacz wody typu „junkers”.

Inwestor postanowił zamontować w każdym z lokali 2-funkcyjne kotły gazowe dla celów ogrzewania i przygotowania ciepłej wody. Należy zaprojektować i wybudować wewnętrzną instalację gazu tak, aby doprowadzić gaz do nowoprojektowanych 2-funkcyjnych kotłów gazowych, które zostaną zlokalizowane w miejscach wskazanych na rys. 02.

Należy zdemontować istniejące:

- przepływowy gazowy podgrzewacz wody typu „junkers” w lokalu nr 4,
- grzejniki elektryczne w lokalu nr 5,
- elektryczny kocioł w lokalu nr 6,
- piec węglowy c.o. w lokalu nr 7.

UWAGA: Łączna moc proj. kotłów gazowych w 4 lokalach wykorzystywana dla celów ogrzewania pomieszczeń jest mniejsza niż 50 kW.

3. Dobór i montaż gazomierza

Dla pomiaru gazu do proj. i istn. urządzeń gazowych służyć będą istn. gazomierze miechowe typu G4, zamontowane zgodnie z przepisami w istn. szafkach w korytarzu i na klatce schodowej, w miejscach wskazanych na rys. 02.

4. Urządzenia gazowe

Docelowo zamontowane zostaną następujące urządzenia gazowe:

1) lokal nr 4:

- kuchnia - proj. dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 kW ($Q_{\max}=1,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia - istn. kuchenka gazowa o mocy 8,4 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),

2) lokal nr 5:

- kuchnia - proj. dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 kW ($Q_{\max}=1,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia - istn. kuchenka gazowa o mocy 8,4 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),

3) lokal nr 6:

- pom. techniczne - proj. dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 kW ($Q_{\max}=1,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia - istn. kuchenka gazowa o mocy 8,4 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),

4) lokal nr 7:

- kuchnia - proj. dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 kW ($Q_{\max}=1,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia - istn. kuchenka gazowa o mocy 8,4 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),

Palniki urządzeń gazowych muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego wysokometanowego rodzina 2, grupa E (dawniej GZ 50) o wartości opałowej ok. 36 MJ/m³ przy ciśnieniu zasilania rzędu 2,0 kPa /ok. 20 mbar/.

5. Montaż instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji wykonać i usytuować zgodnie z projektem, średnice zgodnie z aksonometrią.

Do budowy nowych odcinków wew. instalacji gazowej zastosować rury i kształtki miedziane twarde, łączone lutem twardym lub za pomocą certyfikowanych połączeń zaciskowych.

Przed kotłami gazowymi zamontować sferyczne kurki odcinające, filtry gazowe i dwuzłączki lub elastyczne węże w oplocie stalowym równe średnicom podejścia.

Próbę szczelności wykonać osobno dla instalacji gazowej w każdym z lokali, sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 0,5 bara przez pół godziny. Kryterium szczelności jest brak jakiegokolwiek spadku ciśnienia na manometrze.

Wkłady kominowe ze stali k.o. dla lokali 4 i 5 należy zamontować w istn. szachtach ceramicznych po ich uprzednim wyczyszczeniu. Należy wykuć otwory umożliwiające zamontowanie trójnika, wyczystki i zbiornika kondensatu. Pozostała część wkładu montowana jest od góry, należy łączyć kolejne części komina kielichami aż do połączenia z trójnikiem.

Wkłady kominowe ze stali k.o. dla lokali 6 i 7 należy wyprowadzić bezpośrednio przez dach. Na przewodach należy zamontować trójnik, wyczystkę i zbiornik kondensatu. Wszystkie kominy zwieńczyć płytą dachową z odpowiednią wywiewką.

Pozostałe wymagania dla instalacji określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.06.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75).

6. Wentylacja i odprowadzenie spalin

1) W pomieszczeniu kuchni lokalu 4 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
- wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o wymiarach 14x21 cm zamontowaną pod stropem i przyłączona do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
- wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą powietrzno-spalinową do przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o. zamontowanego w istn. szachcie wg punktu 5 i wyprowadzonego ponad dach budynku.
UWAGA: średnicę przewodu powietrzno-spalinowego należy dobrać wg DTR zakupionego kotła gazowego przy danej długości przewodów powietrzno-spalinowych (około 1 m w poziomie i 6 m w pionie).

2) W pomieszczeniu kuchni lokalu 5 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła przewodem powietrznym,
- wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o wymiarach 14x21 cm zamontowaną pod stropem i przyłączona do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
- wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą spalinową do przewodu spalinowego ze stali k.o. zamontowanego w istn. szachcie wg punktu 5 i wyprowadzonego ponad dach

budynku.

UWAGA: dopuszcza się zamienne zastosowanie współśrodkowego przewodu powietrzno-spalinowego wyprowadzonego ponad dach budynku pod warunkiem, że DTR zakupionego kotła z zamkn. komorą spalania pozwala na takie rozwiązanie, przy danej długości przewodów powierzchniowo-spalinowych (około 4,5 m w poziomie i 6 m w pionie).

3) W lokalu 6 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna w pomieszczeniu technicznym:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
- wentylacja wywiewna w pomieszczeniu technicznym:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o pow. min 200 cm² zamontowaną pod stropem i przyłączona do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego bezpośrednio ponad dach budynku,
- wentylacja wywiewna w kuchni:
odprowadzenie powietrza odbywa się przez niezamykaną kratkę o pow. min 200 cm² zamontowaną pod stropem i przyłączona do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego bezpośrednio ponad dach budynku,
- wyprowadzenie spalin w pomieszczeniu technicznym:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą spalinową do współśrodkowego przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o. wyprowadzonego bezpośrednio ponad dach budynku.

4) W pomieszczeniu kuchni lokalu 7 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
- wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o wymiarach 14x21 cm zamontowaną pod stropem i przyłączona do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
- wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą spalinową do współśrodkowego przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o. wyprowadzonego bezpośrednio ponad dach budynku.

UWAGA:

- Projektowane rozwiązania są zgodne z załączoną opinią kominiarską.
- Dopasować średnicę wkładu kominowego zgodnie z DTR zakupionego kotła gazowego.

7. Wykaz podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 14 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	4
2	dwupłaszczowy wkład kominowy ze stali kwasoodpornej	kpl	4
3	rura miedziana Ø22 mm	m	3,0
4	rura miedziana Ø18 mm	m	20,0
5	kurek gazowy DN 20	szt.	4
6	filtr gazu DN 20	szt.	4

II. INSTALACJA C.O.

1. Podstawa opracowania

- uzgodnienia z Inwestorem i użytkownikami mieszkań,
- wizja lokalna obiektu,
- przepisy i normy branżowe

2. Charakterystyka ogólna

Parametry przyjęte do obliczeń i doboru urządzeń:

- III strefa klimatyczna,
- współczynniki przenikania ciepła poszczególnych przegród: wg obliczeń,
- parametry instalacji $t_z/t_p = 80/60^{\circ}\text{C}$.

Obliczenia c.o. wykonano na podstawie norm:

- PN-EN-12831 - Obliczanie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń
- PN-EN ISO 6946 - Opór cieplny i współczynniki przenikania ciepła
- Dz.U. z dnia 15 czerwca 2002 wraz z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dla pokoi oraz kuchni przyjęto temperaturę $+20^{\circ}\text{C}$, dla łazienki $+24^{\circ}\text{C}$.

3. Montaż instalacji c.o.

W mieszkaniach nr 4 i nr 5 na I piętrze projektuje się całą instalację c.o. - wodną, dwururową. Zaprojektowano ogrzewanie wodne, pompowe, dwururowe.

W mieszkaniach nr 6 i nr 6 na II piętrze do istniejących instalacji c.o. wykonanych z rur miedzianych należy wpiąć, zgodnie z rysunkami, nowo zaprojektowane przewody i grzejniki. Temperatura wody grzewczej c.o. regulowana będzie poprzez automatykę pogodową dostarczaną wraz z kotłem. Ogrzewanie poszczególnych pomieszczeń zaprojektowano w układzie pętli poziomej z przewodami prowadzonymi natynkowo, głównie tuż nad posadzką. Przewody c.o. zaprojektowano z rur miedzianych miękkich, łączonych na lut miękki. Wydłużenia termiczne będą kompensowane załamaniem na trasie. Na powrocie z instalacji c.o. zamontować filtr siatkowy.

Jako element grzejny projektuje się stalowe grzejniki płytowo-konwektorowe typu Ventil Compact (dolne zasilane) oraz typ Compact (boczne zasilane) firmy PURMO z odpowietrznikami. Grzejniki Ventil Compact posiadają wbudowaną wkładkę zaworu termostaticznego z ustawioną fabrycznie regulacją wstępną. Dla grzejników Compact należy zastosować zawory termostaticzne typ RA-N z nastawą wstępną. W łazienkach projektuje się grzejniki drabinkowe typu Santorini firmy PURMO.

Grzejniki należy podłączyć za pomocą zaworów kątowych z możliwością odcięcia i spustu wody np. typu RLV $\frac{1}{2}$ firmy Danfoss.

Każdy grzejnik należy wyposażyć w głowicę termostaticzną np. typu RAW-K 5135 firmy Danfoss.

Wsporniki i uchwyty grzejnikowe powinny być osadzone w przegrodzie budowlanej w sposób trwały, a grzejnik powinien opierać się całkowicie na wszystkich wspornikach.

Odpowietrzenie instalacji następować będzie poprzez automatyczne odpowietrzniki będące na wyposażeniu kotłów oraz na grzejnikach

Po zamontowaniu instalacji należy dokonać płukania całej instalacji do czasu wypływu czystej wody. Należy dokonać oględzin instalacji, szczególnie połączeń gwintowanych i lutowanych. Następnie instalację poddać próbie na ciśnienie 0,4 MPa przez 24 godziny oraz na parametry robocze na gorąco.

4. Wykaz podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	rura miedziana Ø 18 mm	m	104
2	rura miedziana Ø 15 mm	m	47
3	zawory termostatyczne typ RA-N	szt.	2
4	głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 firmy Danfoss.	szt.	15
5	zawór odcinająco-spustowy np. typu RLV ½ firmy Danfoss	szt.	30
6	zawór kulowy DN 15	szt.	8
7	filtr siatkowy DN 15	szt.	4
8	Grzejnik PURMO C22 600/400	szt.	1
9	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 600/600	szt.	1
11	Grzejnik PURMO CV33 450/1000	szt.	2
12	Grzejnik PURMO CV22 450/1100	szt.	2
13	Grzejnik PURMO CV22 450/1000	szt.	3
14	Grzejnik PURMO CV22 450/900	szt.	1
15	Grzejnik PURMO CV22 450/400	szt.	1
16	Grzejnik PURMO Santorini 07/10	szt.	1
17	Grzejnik PURMO Santorini 07/07	szt.	1
18	Grzejnik PURMO Santorini 07/04	szt.	1

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych + wytyczne BHP i p.poż. przy realizacji instalacji gazu i c.o.

Zakres robót

Realizacja instalacji wewnętrznych obejmuje roboty montażowe. Zakres oraz czas trwania tych prac zależy od długości i skomplikowania instalacji gazu. Przewiduje się realizację robót przez trzech monterów w ciągu dziesięciu dni roboczych. Roboty wykonywane będą pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej.

Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala

- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.,
- poparzenie przez płomień palnika gazowego lub rozgrzane elementy podczas spawania,
- porażenie prądem podczas obsługi elektronarzędzi,
- powstanie pożaru podczas robót spawalniczych.

Wytyczne bezpieczeństwa podczas realizacji

- roboty budowlane należy zorganizować i wykonywać zgodnie z zasadami BHP przyjętymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – rozdział 10 §143-162,
- przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych pracownicy muszą być przeszkoleni na stanowisku pracy i pouczeni o istniejących zagrożeniach (szkolenie stanowiskowe),
- pracownik obsługujący urządzenia mechan. powinien posiadać stosowne uprawnienia do ich obsługi i obsługiwać je zgodnie z instrukcją obsługi.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- sprawna gaśnica proszkowa o ładunku min. 2 kg,
- typowy koc gaśniczy,
- apteczka z podstawowym wyposażeniem do opatrywania drobnych urazów.

Uwaga: Roboty instalacyjne nie stwarzają szczególnych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zgodnie z art. 21a prawa budowlanego kierownik budowy nie ma obligatoryjnego obowiązku sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla tego zakresu robót.

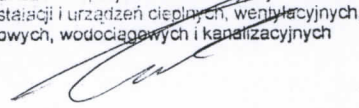
Projektant:

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 cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



OŚWIADCZENIE

W związku z opracowanym projektem budowlanym:

przebudowy i rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz budowy instalacji c.o. dla lokali mieszkalnych nr 3, 4, 5, 6 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bydgoszczy, ul. Gdańska 37

zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie projektowania i montażu sieci i instalacji gazowych.

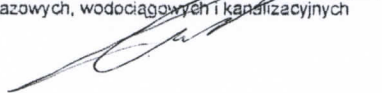
Projektant:

mgr inż. Bartłomiej Turski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0064/PW/OS/08

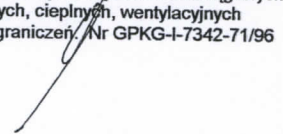
do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

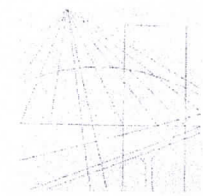


Sprawdzający:

mgr inż. Ryszard OKOŃSKI

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń, Nr GPKG-I-7342-71/96





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0024/08
KUPOIIB/KK-0055-0068/08

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Bartłomiejowi Turkiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 20 stycznia 1980 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0064/PWOS/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

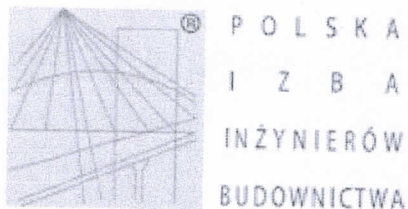
mgr inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Turki
ul. Wyszogrodzka 13/2
85-790 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7KY-C2W-IIX *

Pan Bartłomiej Turski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0247/08
adres zamieszkania ul. Wyszogrodzka 13/2, 85-790 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-02 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-I-7342-71/96

DECYZJA

na podstawie art. 12, ust. 1, pkt 1; art. 13, ust. 1, pkt 1; art. 14, ust. 1, pkt 1; art. 15, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz. U. Nr 25, poz. 414, z późn. zmian w związku z 1 5 1 4, ust. 2 i 5 9, ust. 1, pkt 1] z wyjątkami Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz. U. z 1995 r. Nr 6, poz. 68], po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Okońskiego.

nadaje

Panu Ryszardowi OKOŃSKIEMU

Inst. budownictwa

nr. dnia 8 grudnia 1994 r. w Bydgoszczy.

uprawnienia budowlane

do projektowania w specjalności

instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych

ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

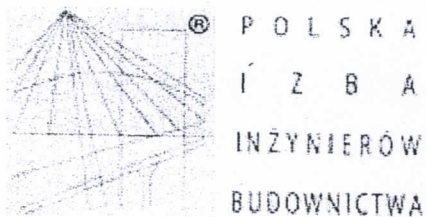
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Zup. Wojewody

mgr inż. arch. Jerzy Winiński
Architekt Wojewódzki

Za pośrednictwem p. inż. Ryszarda Okońskiego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-75D-NT2-UNA *

Pan RYSZARD OKOŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/3511/02
adres zamieszkania ul. T. DURACZA 6/7, 85-791 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-12 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

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

Nr sprawy: 67562
Nr warunków: W/B-TBT/1194/2014
Data: 08.10.2014

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitka 1,
85-130 Bydgoszcz

Adres do korespondencji
"ADM" Spółka z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

SPÓŁKA GAZOWNICTWA

POLSKA



"ADM" Dział Remontów

Wpł. 13 PAZ. 2014

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.10.2014 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaję się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu: cztery lokale mieszkalne i dwa lokale handlowe, adres: ul. Gdańska 37/4;5;6;7 i dwa sklepy, 85-005 Bydgoszcz.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie posilków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń.
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 14 [kW], sztuk: 6, suma mocy: 84 [kW]
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem - istnieje o mocy 8,4 [kW], sztuk: 4, suma mocy: 33,6 [kW]
 - łączna moc wszystkich urządzeń: 117,6 [kW]

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc umowna: 3,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 1600,0 [m³/rok], sztuk: 4
 - moc umowna: 2,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 1400,0 [m³/rok], sztuk: 2
6. Miejsce przyłączenia do czynnej sieci gazowej:
 - instalacja istniejąca w w/w obiekcie, lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Gdańska 37
7. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne: 1,8 [kPa]
 - maksymalne: 2,5 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

- 8.1. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: G-4, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 4, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: istniejący
 - typ gazomierza: G-4, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 2, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PSG sp. z o.o.
- 8.2. Wymagania dotyczące redukcji:
 - nie dotyczy

9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa

Oddział w Gdańsku, ul. Waiłowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł

www.psgaz.pl

Za zgodą oddziału Remontów