

mgr inż. Piotr KADŁUBICKI
USŁUGI PROJEKTOWE

32-600 Oświęcim-Brzezinka, ul. Sportowa 40C
tel. 33 8230665 kom. 503136690
R: 852613177 NIP: 549-187-48-10

Egz. nr 4

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR		Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nasz Dom” ul. Fabryczna 4 42-457 Wysoka		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku wielorodzinnym		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Wysoka ul. Sportowa 1 Kategoria obiektu budowlanego: XIII		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Jednostka ewidencyjna: 241605_5, Łazy Obręb: 0015, Wysoka Numery działek ewidencyjnych: 2831/1		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	BRANŻA	PODPIS
Projektował	mgr inż. Piotr Kadłubicki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 401/2001	sanitarna	mgr inż. PIOTR KADŁUBICKI Uprawn. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 401/2001
Sprawdzał	mgr inż. Anna Żwirowska- Folga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAP/0367/PWOS/08	sanitarna	<i>mgr inż. Anna Żwirowska-Folga</i> nr upr. MAP/0367/PWOS/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Opracował	mgr inż. Justyna Sikorska- Woźniak	-	sanitarna	<i>Ju</i>

Oświęcim, lipiec 2024 r.

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 3
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta str. 4
3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta sprawdzającego str. 5

II. Część opisowa:

1. Opis instalacji gazowej str. 6
2. Próby odbioru instalacji str. 6
3. Warunki wykonania str. 7
4. Zestawienie materiałów str. 7

III. Część rysunkowa:

- Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu 1:500 str. 8
- Rys. nr 2 – Rzut parteru – lokal mieszkalny nr 1 w skali 1:100 str. 9
- Rys. nr 3 – Rzut parteru – lokal mieszkalny nr 2 w skali 1:100 str. 10
- Rys. nr 4 – Rzut parteru – lokal mieszkalny nr 3 w skali 1:100 str. 11
- Rys. nr 5 – Rzut parteru – lokal mieszkalny nr 4 w skali 1:100 str. 12
- Rys. nr 6 – Rzut piętra – lokal mieszkalny nr 5 w skali 1:100 str. 13
- Rys. nr 7 – Rzut piętra – lokal mieszkalny nr 6 w skali 1:100 str. 14
- Rys. nr 8 – Rzut piętra – lokal mieszkalny nr 7 w skali 1:100 str. 15
- Rys. nr 9 – Rzut piętra – lokal mieszkalny nr 8 w skali 1:100 str. 16
- Rys. nr 10 – Rzut strychu w skali 1:100..... str. 17
- Rys. nr 10 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 1 w skali 1:100 str. 18
- Rys. nr 11 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 2 w skali 1:100 str. 19
- Rys. nr 12 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 3 w skali 1:100 str. 20
- Rys. nr 13 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 4 w skali 1:100 str. 21
- Rys. nr 13 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 5 w skali 1:100 str. 22
- Rys. nr 15 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 6 w skali 1:100 str. 23
- Rys. nr 16 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 7 w skali 1:100 str. 24
- Rys. nr 17 – Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej – lokal mieszkalny nr 8 w skali 1:100 str. 25

Oświęcim, dn. 26.07.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z dn. 14 maja 2024 r., poz. 725) oświadczam, iż projekt techniczny budowy wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, zlokalizowanej w miejscowości Wysoka przy ul. Sportowej 1, na dz. nr 2831/1, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. PIOTR KADŁUBICKI
Uprawn. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 401/2001

.....
podpis projektanta

mgr inż. Anna Żwirowska-Folga
nr upr. MAP10367/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

.....
podpis sprawdzającego



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-135/01

Kraków, dnia 23 listopada 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Nr ewid. 401/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity DZ. U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Piotra Kadłubickiego - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

nadając

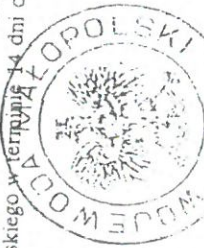
Panu mgr inż. Piotrowi KADŁUBICKIEMU
kierunek studiów: "Inżynieria środowiska"

urodzonemu dnia 28 marca 1972 r. w Oświęcimiu,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wnieścia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. Piotr Kadłubicki
Dyrektor Urzędu Nadzoru Budowlanego
13051/0004/1/Przebieżeniej

Urzymują:

1. Pan mgr inż. Piotr Kadłubicki, ul. Garbarska 31/13, 32-600 Oświęcim
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-APA-9W7-EAZ *

Pan Piotr Kadłubicki o numerze ewidencyjnym MAP/IS/5714/02

adres zamieszkania ul. Sportowa 40 C, 32-600 Oświęcim-Brzezinka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. PIOTR KADŁUBICKI
Uprawn. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 401/2001

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

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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 2-4, art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdziła, że

Pani mgr inż. **Anna Jadwiga Żwirowska-Folga**

urodzona dnia 28.09.1978 r. w Wadowicach

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0367/PWOS/08

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

UZASADNIENIE:

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Żwirowska-Folga posiada prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres mianowanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

(Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia)

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Kaczmarski

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Sienianczek

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sulkowski

Orzekała
1. Pani Anna Żwirowska-Folga
ul. Podlesie 1
32-626 Jawiszowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n.a.



® P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-284-BS6-84Z *

Pani Anna Żwirowska-Folga o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0130/09
adres zamieszkania ul. Podlesie 1, 32-626 Jawiszowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. **PIOTR KADLUBICKI**
Uprawn. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 4012001

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.



1. Opis instalacji gazowej

Przewody gazowe w budynku projektuje się z rur miedzianych okrągłych bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania wg PN-EN 1057. Przewody należy montować nadtynkowo ze spadkiem 4 mm/mb w kierunku przyborów; równolegle do ścian w odległości 2 cm. Połączenia rur wykonać poprzez spawanie (rury stalowe) złącza gwintowane stosować tylko przy podłączeniach przyborów i armatury. Złącza nie mogą być zlokalizowane w przejściach przez ściany. Instalację mocować do ścian specjalnymi uchwytami metalowymi w odstępach nie większych niż 2,0 m. W przypadku montowania przewodów gazowych równolegle z innymi przewodami należy je układać w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami zachowując minimalne od nich odległości od poniżej zmontowanych przewodów wodociągowych i elektrycznych - min. 10 cm. Przy krzyżowaniu się przewodów gazowych z innymi instalacjami należy zachować odległość min. 2 cm. Przed urządzeniami należy zamontować kulowe zawory przelotowe do gazu. Przejścia rurociągu przez ściany wykonać w rurach ochronnych uszczelnionych szczeliwem. Urządzenia (posiadające atest i fabryczną instrukcję użytkowania w języku polskim) muszą być dokładnie wypoziomowane i połączone na sztywno z instalacją gazową. Należy zachować odległość urządzeń od okna - min. 0,5 m. Podłączenie kuchenki należy wykonać na sztywno lub przez przewód elastyczny atestowany. Kurek główny powinien być zainstalowany na zewnątrz budynku w wentylowanej szafce co najmniej z materiału trudnozapalnego, w miejscu łatwo dostępnym i zabezpieczonym przed wpływami atmosferycznymi, uszkodzeniami mechanicznymi i dostępem osób niepowołanych. Odległość kurka głównego, od poziomu terenu oraz najbliższej krawędzi okna, drzwi lub innego otworu w budynku powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Podłączenia i eksploatację urządzeń należy wykonać ściśle wg. ich Dokumentacji Techniczno-Ruchowej lub Instrukcji.

2. Próby odbioru instalacji

Przeprowadza ją wykonawca instalacji przed pomalowaniem przewodów. Próba główna składa się z następujących czynności:

- sprawdzenia prawidłowości prowadzenia przewodów gazowych i rur powietrzno-spalinowych oraz usytuowania poszczególnych elementów instalacji zgodnie z zatwierdzonym projektem,
- sprawdzenia jakości użytych materiałów i prawidłowości wykonania robót montażowych.

Próba szczelności przewodów - celem jest wykrycie wad materiałów rur i kształtek instalacyjnych a także jakości wykonania połączeń skręcanych, spawanych lub lutowanych. Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów powietrzem o ciśnieniu 50 kPa (pomieszczenia niemieszkalne) i 100 kPa (pomieszczenia mieszkalne w tym także garaże). Przy wykonywaniu próby szczelności w budynku pomiar spadku ciśnienia należy rozpocząć po upływie 15-30 minut od chwili napełnienia przewodów powietrzem (dla wyrównania temperatury powietrza w instalacji z temperaturą otoczenia). Instalację uznaje się za szczelną, jeżeli w ciągu 30 minut nie stwierdzi się zmiany ciśnienia na manometrze. Jeżeli wynik próby jest ujemny należy odnaleźć miejsca nieszczelne za pomocą starannie rozprowadzonej pędzlem, wody mydlanej lub specjalnych aparatów do pomiaru zawartości gazu w powietrzu. Nieszczelne elementy instalacji należy wymienić względnie rozmontować przewody i złącza i wykonać na nowo. Zabronione jest doraźne doszczelnianie poprzez lakierowanie, kitowanie itp. Jeżeli trzykrotna próba szczelności da wynik ujemny instalację należy rozmontować i wykonać nową. Z przeprowadzonego odbioru instalacji sporządza się protokół komisyjny, po czym instalację należy pomalować dwukrotnie farbą olejną 1-szy raz

farbą do gruntowania olejną miniową, a następnie farbą ochronną w kolorze żółtym.

Napełnienie gazem i uruchomienie instalacji gazowej może nastąpić po:

- podpisaniu przez odbiorcę umowy o dostawie gazu,
- podłączeniu do czynnej sieci,
- napełnieniu gazem przyłącza,

Instalacja powinna być napełniona gazem w ciągu 6 miesięcy od daty wykonania próby szczelności. Po tym terminie próbę należy przeprowadzić na nowo.

3. Warunki wykonania

Projektowane roboty należy zlecić do wykonania specjalistycznemu przedsiębiorstwu lub osobom posiadającym uprawnienia i powinny one przebiegać zgodnie z postanowieniami zawartymi w:

- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225, z późniejszymi zmianami),
- Instalacje gazowe na paliwa gazowe – Warunki techniczne (wyd. COBO-PROFIL, czerwiec 2003 r.).
- Prace spawalnicze prowadzić zgodnie z Dz.U. Nr 40 poz. 470 z dn. 17.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.
- Wszystkie wymagania techniczne zawarte w dokumentacji powinny być zachowane.
- Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy przedłożyć dostawcy gazu zaświadczenie Zespołu Kominiarskiego o drożności i sprawności do użytkowania kanałów spalinowych i wentylacyjnych.
- Do instalowania gazomierzy i napełniania instalacji gazem uprawniony jest wyłącznie dostawca gazu.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać obowiązującej ustawy Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz.U. z 14 maja 2024 r., poz. 725.

4. Zestawienie materiałów

1	Rura przewodowa stalowa bez szwu czarna DN 50	mb	9,0
2	Rura przewodowa stalowa bez szwu czarna DN 40	mb	5,0
3	Rura przewodowa stalowa bez szwu czarna DN 32	mb	8,0
4	Rura przewodowa stalowa bez szwu czarna DN 25	mb	10,0
5	Rura przewodowa miedziana DN 22	mb	86,0
6	Rura przewodowa miedziana DN 18	mb	20,0
7	Zawór kulowy odcinający do gazu G 3/4"	szt.	8
8	Zawór kulowy odcinający do gazu G 1"	szt.	8
9	Zawór kulowy odcinający do gazu G 1/2"	szt.	8
10	Filtr do gazu DN 20 mm	szt.	8

mgr inż. PIOTR KADŁUBICKI
Uprawn. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 401/2001