

PRACOWNIA PROJEKTOWA JOLANTA GIETKO
UL. KOMUNY PARYSKIEJ 6/14, 85-858 BYDGOSZCZ
NIP 953 164 73 60, REGON 341546551
tel. 510-130-732, e-mail: scieslinska@poczta.onet.pl

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO**

INWESTOR: KRYSTYNA SKRZYPOŃ
UL. STARY PORT 1/16
85-068 BYDGOSZCZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ
WEWNĘTRZNEJ W LOKALU MIESZKALNYM
I W BUDYNKU WIELORODZINNYM

**ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:** UL. NAKIELSKA 113/9, 85-347 BYDGOSZCZ
KATEGORIA OBIEKTU VIII

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE: DZ. NR 145/6, OBR. 65, J.EW. MIASTO BYDGOSZCZ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI	ZAKRES OPRAC.	DATA OPRAC.	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Sylwia Gietko-Cieślińska	ABIT-II-7131-1/2000 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: wod-kan, c.o., wentylacja, gaz KUP/IS/0556/01	BRANŻA GAZOWA	22.12.21 r.	<i>Inż. Sylwia Gietko-Cieślińska</i> ABIT-II-7131-1/2000 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: wod.-kan., c.o., went., gaz.
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Ewa Rucińska	GP-KZ-7342/348/94 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno -inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych KUP/IS/2155/01	BRANŻA GAZOWA	22.12.21 r.	<i>inż. Ewa Rucińska</i> upr. bud. Nr GP- KZ/7342/348/94 do projektowania i kierowania budową w specjalności inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych.

SPIS TREŚCI

I. DOŁĄCZONE DOKUMENTY

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta i sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Zapotrzebowanie gazu
4. Urządzenia gazowe
5. Instalacja gazowa
6. Wentylacja pomieszczeń i odprowadzenie spalin
7. Czyszczenie, malowanie i próba szczelności
8. Specyfikacja materiałów

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny - skala 1 : 500
2. I piętro - rzut lokalu nr 9 - skala 1 : 50
3. Aksonometria instalacji gazowej - skala 1 : 50

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej
- Opinia kominiarska

Bydgoszcz, dnia 29.06.2000 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7131-1/2000

Decyzja Nr 1/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Sylwii Gietko-Cieślińskiej z dnia 9 marca 2000 r.

nadaje

Pani Sylwii Gietko-Cieślińskiej
inżynier
ur. dnia 18 marca 1972 r. w Bydgoszczy

uprawnienia budowlane

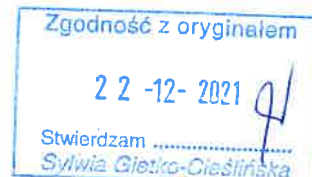
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych
ciepłnych wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1999 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, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 10.06.00 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała w/w uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

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



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Renata Wituszewska
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Infrastruktury Technicznej

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KC-7342/343/84

Bydgoszcz, 1994-12-17

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie, § 1 ust.5, § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7 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 późn. zm.) stwierdzam, że:

Pani Ewa RUCINSKA
inżynier budownictwa

urodzona dnia 1 stycznia 1956 r. w Dąbrowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - w wąskiej specjalizacji zawodowej

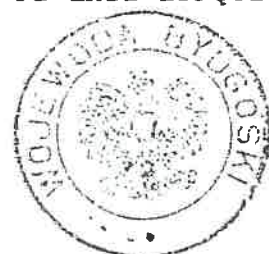
Pani Ewa RUCINSKA jest upoważniona do:

- 1/sporządzania projektów sieci gazowych uzbrojenia terenu;
- 2/sporządzania projektów instalacji gazowych;
- 3/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci gazowych uzbrojenia terenu;
- 4/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji gazowych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

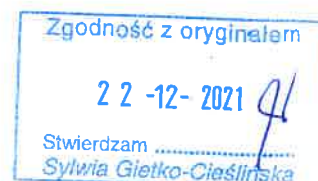
Otrzymują:

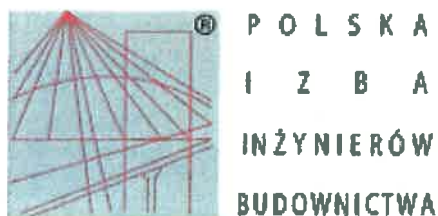
1. p.Ewa RUCINSKA
ul.Janosika 2/21
85-791 BYDGOSZCZ
2. a/a



Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Maranowski
Gospodarki Przestrzennej, Komunikacji i Geodazji





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RUY-4WV-AIC *

Pani SYLWIA GIETKO-CIEŚLIŃSKA o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0556/01

adres zamieszkania ul. STRUMYKOWA 11, 86-005 CIELE

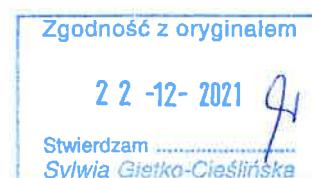
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Renata Staszak, 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

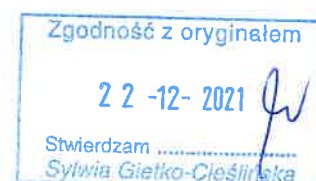
KUP-CAJ-V7K-T5K *

Pani EWA RUCIŃSKA o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2155/01
adres zamieszkania ul. E. ORZESZKOWEJ 32, 85-149 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-02 roku przez:

Renata Staszak, 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-YAX-BLX-L3Q *

Pani SYLWIA GIETKO-CIEŚLIŃSKA o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0556/01

adres zamieszkania ul. STRUMYKOWA 11, 86-005 CIELE

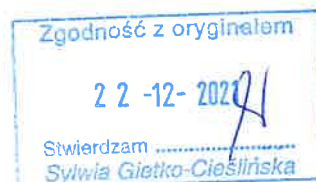
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

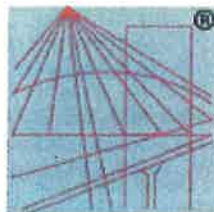
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Renata Staszak, 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MYZ-YBM-7Y4 *

Pani EWA RUCIŃSKA o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2155/01

adres zamieszkania ul. E. ORZESZKOWEJ 32, 85-149 BYDGOSZCZ

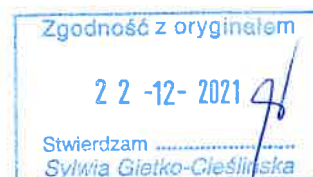
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 roku przez:

Renata Staszak, 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.

Bydgoszcz, 22.12.2021 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny przebudowy i rozbudowy instalacji gazowej wewnętrznej w lokalu mieszkalnym i w budynku wielorodzinnym położonym przy ul. Nakielskiej 113/9 w Bydgoszczy, dz. nr 145/6, obr. 65, j.ew. Miasto Bydgoszcz został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

inż. Cywia Giełko-Cieślińska
ABIT-II-7 151-4-2000
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej:
wod.-kan. c.o. went., gaz.

Sprawdzający

inż. Ewa Rucińska
upr. bud. Nr GP-KZ/7342/348/94
do projektowania i kierowania budową
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji gazowych.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy i rozbudowy instalacji gazowej wewnętrznej w lokalu mieszkalnym nr 9 i w budynku wielorodzinnym położonym w podwórzu przy ul. Nakiejskiej 113 w Bydgoszczy, dz. nr 145/6, obr. 65, j.ew. Miasto Bydgoszcz.

Na terenie działki nr 145/6 obr. 65, znajduje się istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny, dwukondygnacyjny. Do budynku doprowadzono instalację gazową z budynku nr 113 na działce nr 145/5, obr. 65, poprzez działkę nr 145/8, który jest zasilany z przyłącza gazu n/c z ulicy Nakiejskiej. Nieniejsze zamierzenie budowlane dotyczy instalacji gazowej wewnętrznej w lokalu mieszkalnym nr 9 położonym na I piętrze i w budynku mieszkalnym i nie zmienia zagospodarowania terenu działki.

Oddziaływanie w/w inwestycji ogranicza się do działek nr 145/6 i 156/5, 145/8, obr. 65

w Bydgoszczy. Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia. Działka nr 145/6, obr. 65 w Bydgoszczy i budynek nr 113 w podwórzu nie znajdują się w obszarze objętym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego, budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie oraz nie znajduje się w strefie objętej ochroną konserwatorską.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja budowlana
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wyd. przez PSG sp. z .o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
- Opinia kominiarska
- Normy i przepisy:
 - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. z 7 czerwca 2019, poz. 1065)
 - *„Instalacje gazowe na paliwa gazowe” – wydanie III – COBO – PROFIL

3. Zapotrzebowanie gazu

Omawiany lokal mieszkalny jest położony na I piętrze w budynku mieszkalnym, zasilanym gazem ziemnym, wysoko metanowym symbolu E, wg PN-C-04750:2011. W lokalu nr 9 na I piętrze istnieje instalacja gazowa, częściowo zdemontowana, obecnie nie jest zainstalowane żadne urządzenie gazowe, a gazomierz jest zdjęty. Dotychczas lokal był ogrzewany przy pomocy pieca kaflowego, który zostanie zdemontowany.

Paliwo gazowe w lokalu nr 9 używane będzie do następujących celów:

- ogrzewania pomieszczeń
- przygotowywania ciepłej wody

W lokalu nr 9 będą funkcjonowały następujące urządzenia gazowe:

- kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o. i c.w.u. o mocy 20,0 kW – szt. 1 - projektowany

Maksymalny odbiór paliwa gazowego wyniesie 1200 m³/rok i 3,0 m³/h.

4. Urządzenia gazowe

Instalowane urządzenie gazowe winno posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa „B”, oraz być przystosowane do spalania gazu ziemnego. Dla potrzeb ogrzewania i przygotowania c.w.u. zaprojektowano w pomieszczeniu łazienki kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o. i c.w.u. o mocy 20,0 kW. Należy go połączyć na stałe z przewodem projektowanej instalacji gazowej, zgodnie z instrukcją producenta, przed urządzeniem należy zainstalować filtr gazu i kulowy zawór odcinający.

5. Instalacja gazowa

Na I piętrze na klatce schodowej znajduje się istniejący pion gazowy $\varnothing 40$. Przy pionie gazowym wykonano stanowiska dla dwóch gazomierzy, w szafce naściennej. Od stanowiska dla gazomierza dla lokalu nr 9 poprowadzono instalację gazową pod stropem klatki schodowej i wrowadzono do lokalu nr 9. Istniejącą instalację na klatce schodowej można częściowo wykorzystać. W szafce należy zainstalować projektowany gazomierz typu G 4 R 130, który będzie służył do pomiaru zużycia gazu w lokalu nr 9. Od istniejącej instalacji gazowej na klatce schodowej należy zasilić projektowany kocioł gazowy w łazience w lokalu nr 9. Pozostałe odcinki istniejącej instalacji gazowej należy zdemontować. Zainstalowanie w lokalu nr 9 projektowanego urządzenia gazowego nie wpłynie negatywnie na pracę pozostałych urządzeń i instalacji gazowej w budynku. Istniejące przyłącze gazu jest wystarczające.

Projektowaną instalację gazową należy wykonać z rur miedzianych gat. SF-Cu w stanie twardym, bez szwu (DIN 1788). Grubość ścianek nie może być mniejsza niż 1 mm. Zastosowane rury winny mieć atest Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej w Warszawie, zezwalający na stosowanie ich w budownictwie oraz pozytywną opinię Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie dopuszczające do stosowania przy wykonywaniu wewnętrznych instalacji gazowych. Armatura, złączki i materiały służące do wykonywania instalacji gazowych z miedzi powinny odpowiadać przedmiotowym normom i mieć certyfikat lub deklarację zgodności. Rury miedziane ze względu na ochronę przeciwpożarową, należy łączyć lutowaniem kapilarnym lutem twardym, o temperaturze spływania powyżej 650 st. C. Należy używać gotowych łączników. Do uszczelniania połączeń gwintowanych należy stosować taśmy teflonowe lub pasty uszczelniające. Łączenie rur miedzianych z kształtkami wykonanymi z brązu lub mosiądzu wymaga zastosowania topnika. Przy wykonawstwie instalacji gazowej z rur miedzianych należy stosować się do następujących norm: DIN 1786 i DIN 1787, a także EN 105/96. Należy używać lutów bezkadmowych. Dopuszcza się zastosowanie systemu zaprasowywanego, który posiada niezbędne atesty dopuszczające jego zastosowanie w instalacjach gazowych. Rur miedzianych nie wolno zabudowywać i chować w bruzdach ściennych.

Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku, należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 0,02 m.

6. Wentylacja pomieszczeń i odprowadzenie spalin

Odprowadzenie spalin z projektowanego kotła gazowego oraz wentylację pomieszczenia łazienki należy wykonać do przewodów kominowych wskazanych w załączonej opinii kominiarskiej. Pomieszczenie łazienki odpowiada pod względem kubatury i wysokości wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury o Warunkach Technicznych. Wysokość pomieszczenia łazienki wynosi 2,80 m, kubatura $V = 6,50 \text{ m}^3$.

Odprowadzenie spalin i wentylację pomieszczenia łazienki należy wykonać zgodnie z załączoną opinią kominiarską. Spaliny z projektowanego kotła gazowego należy wyprowadzić koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym przez strop ponad dach budynku. Piec kaflowy należy trwale odłączyć od przewodu kominowego, a samo urządzenie zdemontować. Wentylację wywiewną pomieszczenia łazienki należy podłączyć do wskazanego przewodu kominowego nr 1. Przed zgłoszeniem do odbioru instalacji do Zakładu Gazowniczego, konieczne jest dokonanie odbioru kominiarskiego.

7.Czyszczenie, malowanie i próba szczelności

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności po zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania próby winno wynosić 0,05 MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzenia próby szczelności należy sporządzić protokół, który winien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

8. Specyfikacja materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Nr normy Producent	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	Kocioł gazowy dwuf. c.o. i c.w.u. Q=20,0 kW		szt.	1
2	Rura miedziana Cu 22 x 1,0	DIN 1788	m	4,00
3	Kurek odcinający Ø 20		szt.	1
4	Filtr gazu Ø 20		szt.	1
5	Gazomierz G 4 R 130	Dostarcza gazownia	szt.	1

inż. Cywia Gietko-Ciećlińska
ABIT-II-7131-1/2000
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
wod.-kan., c.o., went., gaz.

64

Nazwa organu prowadzącego państwową zasobę geodezyjną i kartograficzną	Prezydent Miasta Bydgoszczy Grzegorz Olszowski Dzielnica Olszowska
Identyfikator państwowego materiału zasobu geodezyjnego i kartograficznego	PLP2GK.4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021-09-13 Główny Specjalista
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Jan Osmalek
Konkretny numer sprawy	M/G.D. 47.16.02.21
Układ współrzędnych: PLNG 2000 s.5, PL-ETRF 2007-NH	

PROJ. KONCENTRYCZNY SYSTEM
POWIETRZNO-SPALINOWY
wyprowadzony przez strop ponad
dach budynku

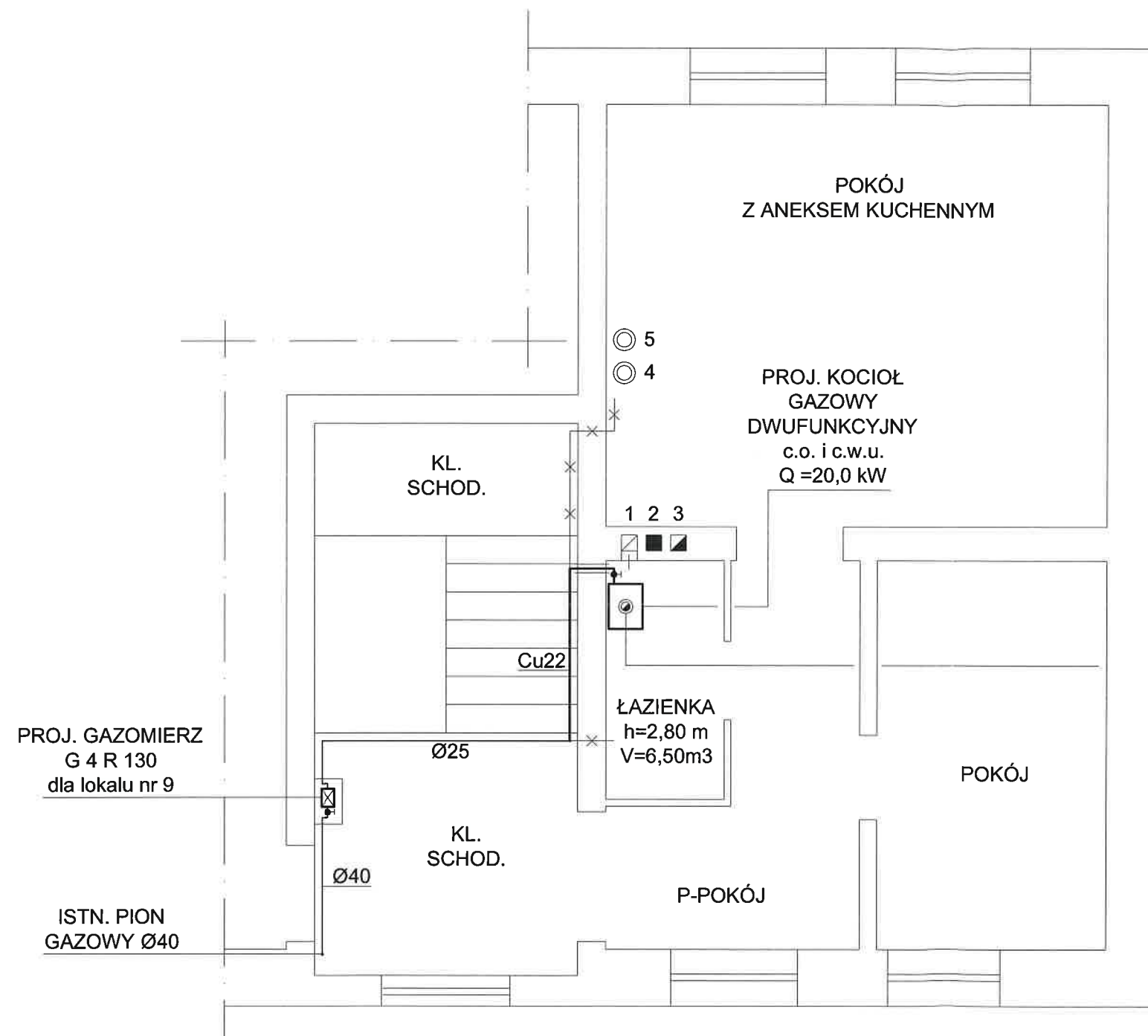
I PIĘTRO
LOKAL NR 9

PRACOWNIA PROJEKTOWA JOLANTA GIETKO
ul. Komuny Paryskiej 6/14
85-858 Bydgoszcz

OBIEKT:	LOKAL MIESZKALNY UL. NAKIELSKA 113/9 W BYDGOSZCZY DZ. NR 145/6, OBR. 65	PROJEKTANT:	inż. Sylwia Gietko-Cieślirska ABIT-II-7131-1/2000 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń: wod.-kan., c.o., went., gaz KUP/IS/0556/01
INWESTOR:	KRYSTYNA SKRZYPOŃ UL. STARY PORT 1/16 85-068 BYDGOSZCZ	SPRAWDZAJĄCY:	inż. Ewa Rucińska GP-KZ-7342/348/04 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji gazowych KUP/IS/2155/01
NAZWA RYS:	PLAN SYTUACYJNY		
TEMAT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ		
BRANŻA:	SANITARNA	STADIUM:	PROJ. BUD.
SKALA:	1: 500	DATA:	22.12.2021 r.
NR RYS:	1		

Skala 1:500

I PIĘTRO
RZUT LOKALU NR 9
1:50



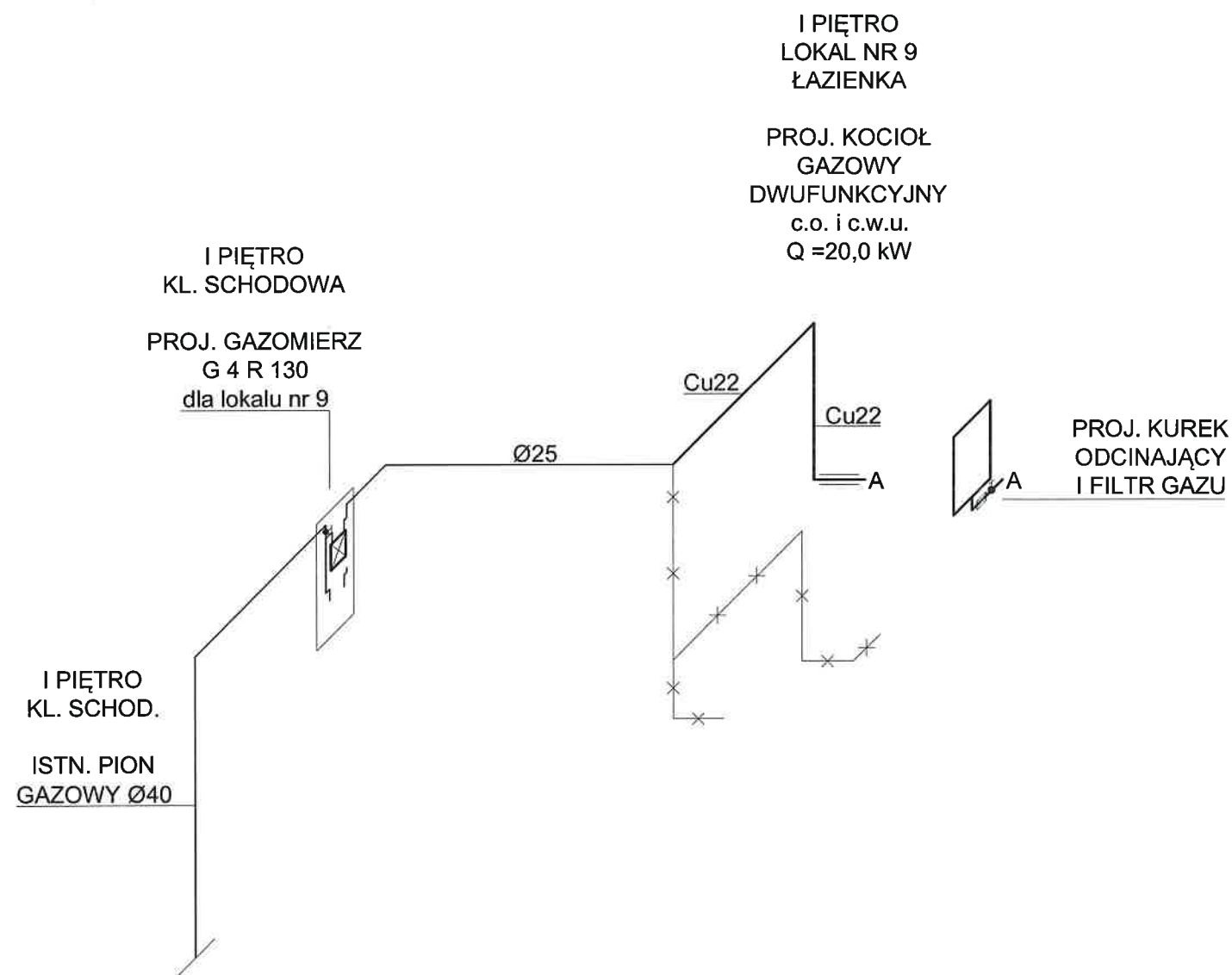
PROJ. KONCENTRYCZNY
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY
WYPROWADZONY PRZEZ
STROP PONAD DACH BUDYNKU

ULICA NAKIELSKA

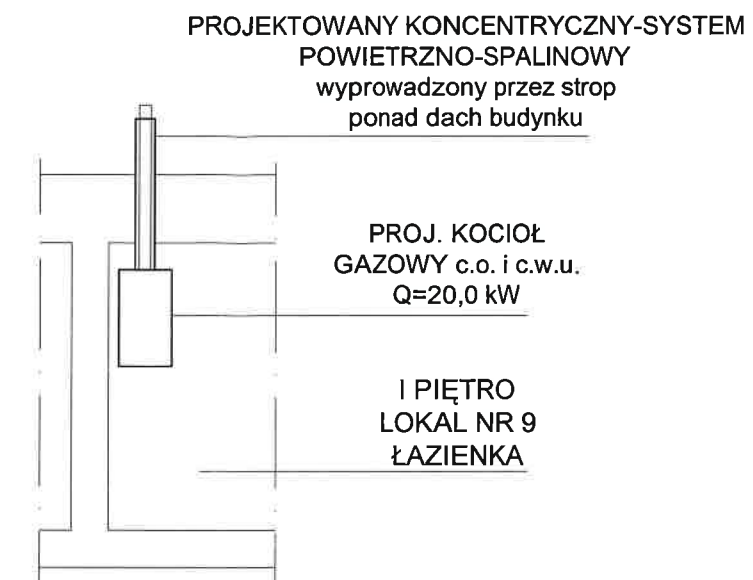
— ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZOWA
— PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA
— × — INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU

PRACOWNIA PROJEKTOWA JOLANTA GIETKO ul. Komuny Paryskiej 6/14 85-858 Bydgoszcz				
OBIEKT:	LOKAL MIESZKALNY UL. NAKIELSKA 113/9 W BYDGOSZCZY DZ. NR 145/6, OBR. 65	PROJEKTANT:	inż. Sylwia Gietko-Cieślińska ABIT-II-7131-1/2000 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń: wod.-kan., c.o., went., gaz KUP/IS/0556/01	
INWESTOR:	KRYSTYNA SKRZYPOŃ UL. STARY PORT 1/16 85-068 BYDGOSZCZ	SPRAWDZAJĄCY:	inż. Ewa Rucińska GP-KZ-7342/348/94 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji gazowych KUP/IS/2155/01	
NAZWA RYS:	I PIĘTRO LOKAL NR 9	BRANŻA:	SANITARNA	NR RYS.: 2
TEMAT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ	STADIUM:	PROJ. ARCH.-BUD.	SKALA: 1:50
		DATA:	22.12.2021 r.	

AKSONOMETRIA INSTALACJI
GAZOWEJ
1:50



SCHEMAT ODPROWADZENIA
SPALIN
1:50



- ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZOWA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA
- X—X— INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU

PRACOWNIA PROJEKTOWA JOLANTA GIETKO ul. Komuny Paryskiej 6/14 85-858 Bydgoszcz				
OBIEKT:	LOKAL MIESZKALNY UL. NAKIELSKA 113/9 W BYDGOSZCZY DZ. NR 145/6, OBR. 65	PROJEKTANT:	inż. Sylwia Gietko-Cieślińska ABIT-IL 7131-1/2000 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń: wod.-kan., c.o., went., gaz KUP/IS/0556/01	
INWESTOR:	KRYSTYNA SKRZYPOŃ UL. STARY PORT 1/16 85-068 BYDGOSZCZ	SPRAWDZAJĄCY:	inż. Ewa Rucińska GP-KZ-7342/348/94 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci instalacji gazowych KUP/IS/2155/01	
NAZWA RYS.:	AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ	TEMAT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ	
BRANŻA:	SANITARNA	STADIUM:	PROJ. ARCH.-BUD.	SKALA: 1:50
		DATA:	22.12.2021 r.	NR RYS.: 3

PRACOWNIA PROJEKTOWA JOLANTA GIETKO
UL. KOMUNY PARYSKIEJ 6/14, 85-858 BYDGOSZCZ
NIP 953 164 73 60, REGON 341546551
tel. 510-130-732, e-mail: scieslinska@poczta.onet.pl

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

INWESTOR: KRYSTYNA SKRZYPOŃ
UL. STARY PORT 1/16
85-068 BYDGOSZCZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ
WEWNĘTRZNEJ W LOKALU MIESZKALNYM
I W BUDYNKU WIELORODZINNYM

**ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:** UL. NAKIELSKA 113/9, 85-347 BYDGOSZCZ
KATEGORIA OBIEKTU VIII

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE: DZ. NR 145/6, OBR. 65, J.EW. MIASTO BYDGOSZCZ

AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	ZAKRES OPRAC.	DATA OPRAC.	PODPIS
PROJEKTANT	Inż. Sylwia Gietko-Cieślińska	ABIT-II-7131-1/2000 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: wod-kan, c.o., wentylacja, gaz KUP/IS/0556/01	BRANŻA GAZOWA	22.12.21 r.	<i>inż. Sylwia Gietko-Cieślińska</i> ABIT-II-7131-1/2000 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: wod.-kan., c.o., went., gaz.
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Ewa Rucińska	GP-KZ-7342/348/94 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych KUP/IS/2155/01	BRANŻA GAZOWA	22.12.21 r.	<i>inż. Ewa Rucińska</i> upr. bud. N GP-KZ-7342/348/94 do projektowania i kierowania budową w specjalności inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (art. 20 ust. 1 lit. 1b ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) dla zamierzonego zadania.

W trakcie budowy nie będą wykonywane roboty stwarzające zagrożenie zdrowia i ludzi, o których mowa w art. 21a ust. 2 Prawo budowlane. W związku, z tym zgodnie z art. 21a ust. 1a ww. Ustawy oraz zgodnie z przepisami w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, nie ma obowiązku sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas prac monterskich, należy:

- przed rozpoczęciem prac na czynnej instalacji gazowej, należy bezwzględnie odciąć dopływ gazu,
- instalację gazową jak i pomieszczenia, w którym nastąpią prace należy przewentylować,
- przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić funkcjonowanie urządzeń gazowych oraz stan techniczny narzędzi,
- przy pracach gazoniebezpiecznych używać tylko narzędzi nie iskrzących, do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p.poż stosować ubrania niepalne,
- podczas prac przy instalacji gazowej, miejsce pracy należy wyposażać w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę.

Całość robót wykonać, poddać próbie i odebrać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności: „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”

- Rozp. Min. Infrastruktury (Dz. U. 2019.1065 z dnia 7.06.2019 r.); „Rozporządzeniem Min. Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.” Dz. U. Nr 109/2010 poz. 719.

inż. Cyryla Gierko-Cieślińska
ASIT-II-7133-1/2000
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej:
wod.-kan. c.o.p. went., gaz.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 22 444 33 33

Gazownia w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

Krystyna Skrzypoń
ul. Stary Port 1 / 16
85-068 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000195776/00001/2021/00000

Bydgoszcz, 15.10.2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

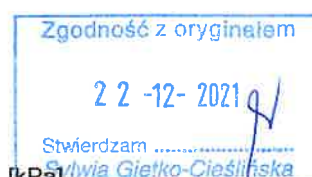
*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.10.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje 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 (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Nakielska 113/9
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	20	1	20
Łączna moc [kW]			20

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Nakielska 113
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:



- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Nakiejska 113/9
- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500028915299



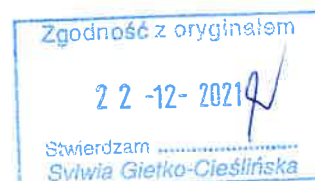
Adres: Bydgoszcz ul. Nakiejska 113 lokal nr 9

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Grzegorz Światowy

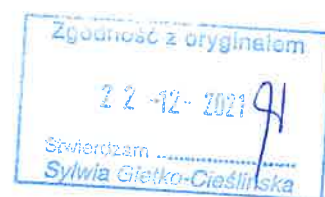
Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)



Otrzymują:

1. Klient
2. W880



15

OPINIA NR 119/21/B

z wyniku przeprowadzonych oględzin - analizy urządzeń grzewczo - kominowych

w Bydgoszczy ul: Nakielska nr. 113
dotycząca lokalu nr 9 należącego do: Krystyna Skrzypon
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: Piotr Stąskowiak upr. 3861 ... w celu:

Wskazania miejsca podłączenia,

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Wentylację grawitacyjną w pomieszczeniu aneks kuchenny należy dobudować przewodem metalowym Ø130mm przez sufit pomieszczenia na zewnątrz budynku, przewód ocieplić i wyprowadzić na wysokość 2,5mb od podłączenia do wylotu ponad dach.
2. W pomieszczeniu aneks kuchenny należy wykonać przewód metalowy przez sufit pomieszczenia w celu odprowadzania powietrza z okapu kuchennego.
3. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu łazienka należy podłączyć do przewodu kominowego nr 1 (patrz szkic na odwrocie opinii).
4. Kocioł centralnego ogrzewania z zamkniętą komorą spalania na gaz w pomieszczeniu łazienka należy podłączyć do przewodu kominowego powietrzno-spalinowego przez sufit pomieszczenia, który należy dobudować (patrz szkic na odwrocie opinii).
5. Lokal mieszkalny posiada piec ceramiczny na paliwo stałe w pomieszczeniu pokój, który jest jedynym źródłem ogrzewania lokalu. Piec kaflowy należy trwale odłączyć od przewodu kominowego a samo urządzenie zdemontować.

Inne uwagi: ewentualne niedrożności w istniejących przewodach kominowych udrożnić

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p. poż. (Dz. U. Nr 81 z dnia 24.VIII.1991 R. poz. 351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

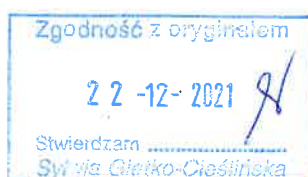
Opinie sporządzono w...2...egz. z przeznaczeniem 1 egz. : Inwestor, ...a/a.....

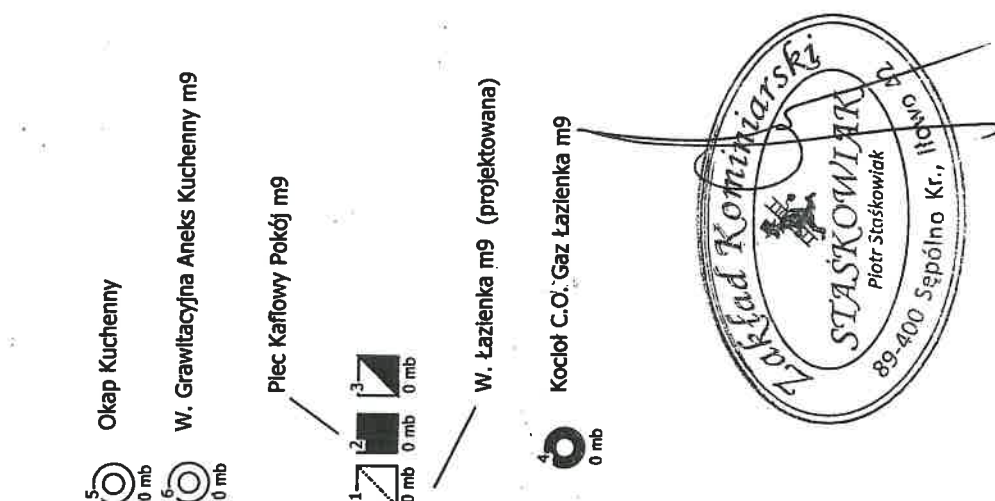
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Przetwarzanie wyżej wymienionych danych jest za zgodą. Jest konieczne dla realizacji opinii a przetwarzanie nie narusza praw i wolności osoby, której dane dotyczą.

UWAGI:





Ulica: Nakieńska 113 / 9 w Bydgoszczy

Zgodność z oryginałem
22-12-2021
Stwierdzam
Sylvia Giesko-Cieslik