



TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA
40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29

tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl
NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "BRACI WOŹNIAKÓW 4, KULIKA 78" 40-423 KATOWICE, UL. KRAWCZYKA 3
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: KATOWICE Ulica BRACI WOŹNIAKÓW 4 Kategoria obiektu budowlanego XIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej 246901_1 KATOWICE Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 MYSŁOWICE-LAS Numery działek ewidencyjnych 2015/86
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art.33 ust.2 pkt.1 ustawy - Prawo budowlane

URZĄD MIASTA KATOWICE - Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik do zgłoszenia budowy z dnia 28.01.2021 r.

Znak AB-11.6743.1.247.2021.00 ZŁ: PRZYZNANA MIASTA KATOWICE

20.08.2021 r.
data


Ewa Górką
Zastępca Naczelnika
Wydziału Architektury i Budownictwa

	TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29 tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772
---	---

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "BRACI WOŹNIAKÓW 4, KULIKA 78" 40-423 KATOWICE, UL. KRAWCZYKA 3				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: KATOWICE Ulica BRACI WOŹNIAKÓW 4 Kategoria obiektu budowlanego XIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej 246901_1 KATOWICE Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 MYSŁOWICE-LAS Numery działek ewidencyjnych 2015/86				
Zespół autorski	imię i nazwisko	specjalność i numer uprawnień budowlanych	zakres opracowania	data opracowania	podpis
Projektant	mgr inż. JOLANTA BARON Tel. 605885439	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/3443/POOS/10	Branża sanitarna	25.06.2021r.	mgr inż. JOLANTA BARON Uprawniona do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń w ewidencji SLK/3443/POOS/10
Projektant sprawdzający	mgr inż. BOŻENA DOBROWKIN Tel. 604541318	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0375/POOS/05	Branża sanitarna	25.06.2021r.	mgr inż. Bożena Dobrowkin Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr ewid. SLK/0375/POOS/05

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- | | | |
|------|---|----------|
| I. | Dokumenty dołączone do projektu | |
| 1. | Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta | str. 1 |
| 2. | Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Izby Budownictwa | str. 2 |
| 3. | Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego | str. 3-4 |
| 4. | Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do Izby Budownictwa | str. 5 |
| 5. | Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str. 6 |
| II. | Część opisowa | |
| 1. | Przedmiot zamierzenia budowlanego | str. 7 |
| 2. | Zagospodarowanie terenu | str. 7 |
| 3. | Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | str. 7 |
| 4. | Inne informacje | str. 7 |
| III. | Część rysunkowa | |
| 1. | Plan sytuacyjny | str. 8 |



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/3443/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 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, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Pani Jolancie Baron**

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 23 października 1959 w Radomsku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3443/POOS/10
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Jolanta Baron posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Jolanta Baron
Kalinowa 121/29
41-208 Sosnowiec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

mgr inż. JOLANTA BARON

Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/3443/POOS/10

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JSG-G5N-UGB *

Pani Jolanta Baron o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4512/01
adres zamieszkania ul. Kalinowa 121/29, 41-208 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-05 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SLK/OKK/7131/0375/04

Katowice, dnia 16 czerwca 2005 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, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Bożenie Dobrowkin
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 25 marca 1959 w Książu Małym

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0375/POOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr **SLK/0375/POOS/05** z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(i) **Bożena Dobrowkin** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Bożena Dobrowkin
Jagiellońska 13D/340
41-200 Sosnowiec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. JOLANTA BARON
Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/3443/POOS/10

Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

4

zakres:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(Ń) **Bożena Dobrowkin** jest upoważniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

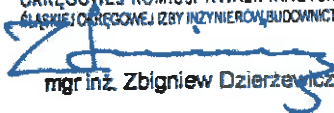
ograniczenia:

- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wyłączenia:

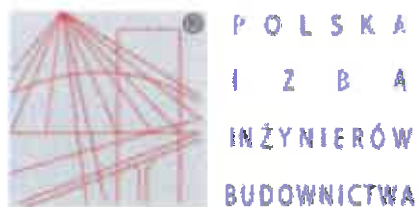
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

mgr inż. JOLANTA BARON
Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny: SKI/3443/POQS/10

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-2DL-4EI-CKR *

Pani Bożena Dobrowkin o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4461/01
adres zamieszkania ul. Jagiellońska 13d/340, 41-200 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej 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 2021-01-07 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**OŚWIADCZENIA
PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO**

KATOWICE, dnia 25.06.2021 r.

projektant mgr inż. JOLANTA BARON

sprawdzający mgr inż. BOŻENA DOBROWKIN

Oświadczenie dotyczy projektu zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pn.**WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU**
w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333, z późn. zm.), oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT: mgr inż. JOLANTA BARON
upr. nr SLK/3443/POOS/10
SLK/IS/4512/01

mgr inż. JOLANTA BARON
Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/3443/POOS/10



PROJEKTANT mgr inż. BOŻENA DOBROWKIN
SPRAWDZAJĄCY: upr. nr SLK/0375/POOS/05
SLK/IS/4461/01

mgr inż. Bożena Dobrowkin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr ewid. SLK/0375/POOS/05



1. Zakres zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane to budowa wewnętrznej instalacji gazu.

Projektowana instalacja gazu w budynku będzie podłączona do sieci gazowej niskiego ciśnienia poprzez przyłącze gazu z szafką gazową przy ścianie zewnętrznej budynku.

2. Zagospodarowanie terenu

W zakresie niniejszego opracowania nie ma robót budowlanych, które zmieniają istniejące zagospodarowanie terenu.

3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wyznaczony przez projektanta obszar oddziaływania obiektu obejmuje budynek przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach zlokalizowany na działce nr 2015/86; obręb 0008-Mysłowice-Las, jednostka ewidencyjna 246901_KATOWICE.

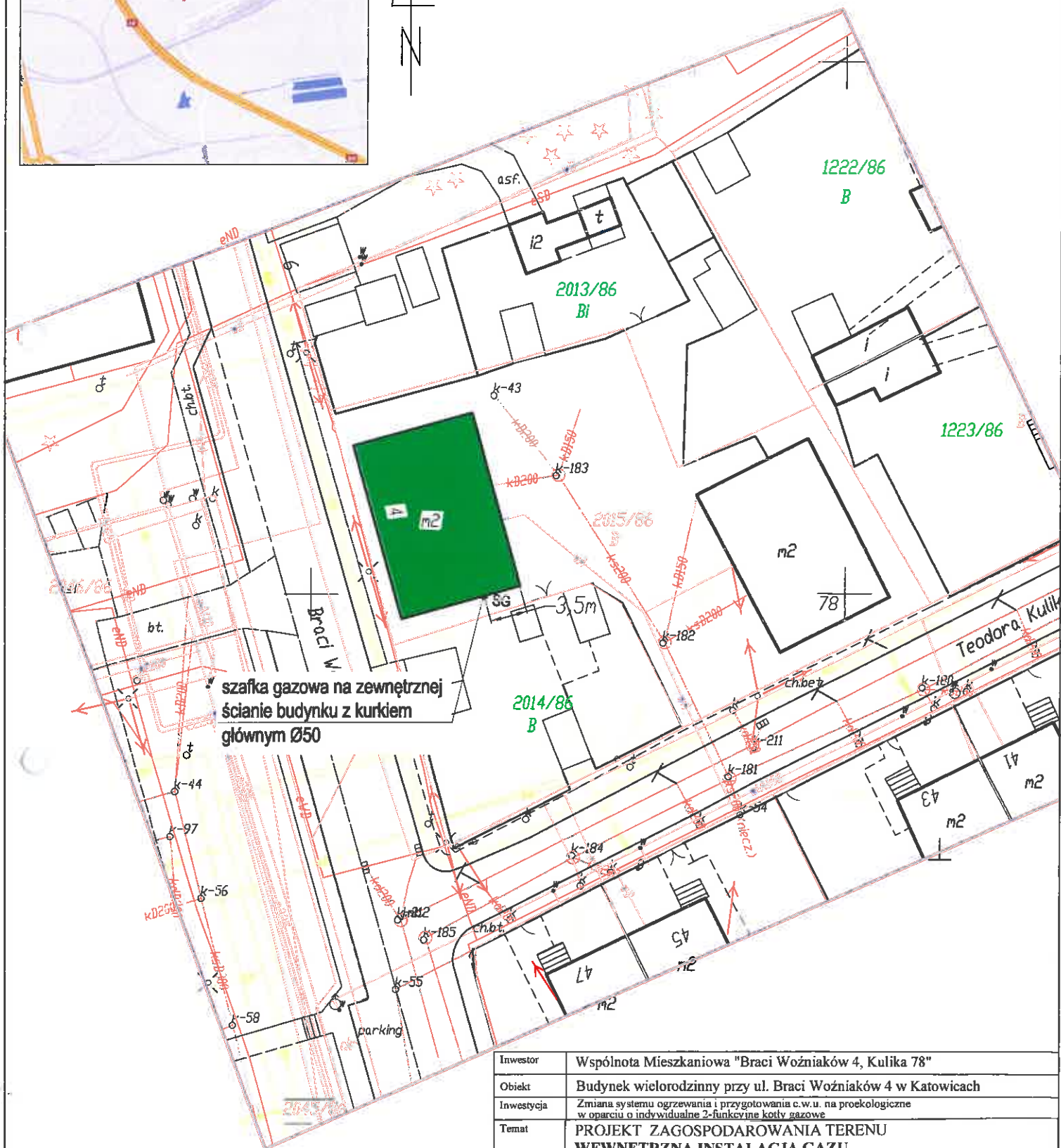
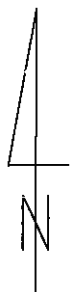
Projektowana budowa instalacji gazu swoim usytuowaniem i gabarytami nie będzie wpływała na sąsiednie nieruchomości.

Oddziaływanie obiektu instalacji gazu na otoczenie w zakresie emisji substancji gazowych, bioaerozoli i hałasu będzie miało miejsce jedynie na etapie budowy. Inwestycja nie spowoduje naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich w obszarze oddziaływania obiektu, zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, pogorszenia stanu środowiska, pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych, wprowadzenia, utrwalenia lub zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. Inwestycja nie ograniczy dostępu do mediów. W celu ograniczenia uciążliwości związanej z hałasem, roboty budowlane prowadzić należy w porze dziennej między 6 a 22.

Za zagospodarowanie oraz utylizację odpadów (zgodne z Ustawą o odpadach), które będą wytwarzane podczas wykonywania robót, będzie odpowiadać wykonawca robót.

4. Pozostałe informacje.

- 1) przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie wewnętrznej instalacji gazu i zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U. nr 213 poz.1397, ze zm.), takie przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a tym samym nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 2) wycinka drzew i krzewów – nie dotyczy
- 3) ochrona konserwatorska – nie dotyczy
- 4) kategoria geotechniczna – nie dotyczy



Investor	Wspólnota Mieszkaniowa "Braci Woźniaków 4, Kulika 78"				
Obiekt	Budynek wielorodzinny przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach				
Inwestycja	Zmiana systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. na proekologiczne w oparciu o indywidualne 2-funkcyjne kotły gazowe				
Temat	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach				
Nazwa rys.	PLAN SYTUACYJNY				
Data: 2021.06.	Imię i nazwisko	Nr. upraw.	Podpis	Branża: SANITARNA	
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SKL/3443/POOS/10		Nr rys.	1
Sprawdził	mgr inż. Bożena DOBROWKIN	SLK/0375/POOS/05		Nr proj.	B-17
 TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl					

	TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29 tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772
---	---

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "BRACI WOŹNIAKÓW 4, KULIKA 78" 40-423 KATOWICE, UL. KRAWCZYKA 3				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: KATOWICE Ulica BRACI WOŹNIAKÓW 4 Kategoria obiektu budowlanego XIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej 246901_1 KATOWICE Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 MYSŁOWICE-LAS Numery działek ewidencyjnych 2015/86				
Zespół autorski	imię i nazwisko	specjalność i numer uprawnień budowlanych	zakres opracowania	data opracowania	podpis
Projektant	mgr inż. JOLANTA BARON Tel. 605885439	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/3443/POOS/10	Branża sanitarna	25.06.2021r.	mgr inż. Jolanta Baron Uprawniona do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr ewid. SLK/3443/POOS/10
Projektant sprawdzający	mgr inż. BOŻENA DOBROWKIN Tel. 604541318	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0375/POOS/05	Branża sanitarna	25.06.2021r.	mgr inż. Bożena Dobrowkin Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej Nr ewid. SLK/0375/POOS/05

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

- | | | |
|------|--|--------|
| I. | Dokumenty dołączone do projektu | |
| 1. | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str. 1 |
| II. | Część opisowa | |
| 1. | Opis wewnętrznej instalacji gazu | str. 2 |
| 2. | Warunki ochrony ppoż. | str. 4 |
| III. | Część rysunkowa – | |
| 1. | Rzut piwnicy | str. 5 |
| 2. | Rzut parteru | str. 6 |
| 3. | Rzut piętra | str. 7 |

Pozostałe rysunki w zakresie Projektu Technicznego

**OŚWIADCZENIA
PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO**

KATOWICE, dnia 25.06.2021 r.

projektant mgr inż. JOLANTA BARON
sprawdzający mgr inż. BOŻENA DOBROWKIN

Oświadczenie dotyczy projektu architektoniczno-budowlanego dla zamierzenia budowlanego pn.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU
w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333, z późn. zm.), oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT: mgr inż. JOLANTA BARON
 upr. nr SLK/3443/POOS/10
 SLK/IS/4512/01

mgr inż. JOLANTA BARON
Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/3443/POOS/10



PROJEKTANT mgr inż. BOŻENA DOBROWKIN
SPRAWDZAJĄCY: upr. nr SLK/0375/POOS/05
 SLK/IS/4461/01

mgr inż. Bożena Dobrowkin
Uprawniona budowlana do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr ewid. SLK/0375/POOS/05



1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt wewnętrznej instalacji gazu dla budynku wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach opracowano w oparciu o:

- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Gazownię w Katowicach,
- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy,

Budynek podłączony będzie do sieci gazowej niskiego ciśnienia.

Przyłącze gazu zakończone będzie kurkiem głównym usytuowanym w szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku.

Liczniki gazu wraz z kurkami odcinającymi zostaną zamontowane na klatce schodowej.

Projekt obejmuje podłączenie do gazu następujących urządzeń gazowych:

- piec gazowy co cwu o mocy $Q=21$ kW - 6 szt.
- kuchnia gazowa 4- ro palnikowa $Q=6$ kW - 5 szt.

Urządzenia gazowe będą zlokalizowane w sześciu lokalach mieszkalnych na parterze i piętrze zgodnie z rysunkami.

W mieszkaniu nr 1 zostanie zamontowany piec gazowy na cele c.o. i c.w.u., natomiast w mieszkaniach nr 2, 3, 4, 5, 6 zostanie zamontowany piec gazowy co cwu oraz kuchnia gazowa 4-ro palnikowa,

W mieszkaniu nr 1 piec gazowy co cwu zostanie zamontowany w łazience, w mieszkaniu nr 2 i nr 5 urządzenia gazowe zostaną zamontowane w kuchni, natomiast w mieszkaniach nr 3, 4, 6 urządzenia gazowe zostaną zamontowane w kuchni (kuchenki gazowe) oraz w łazience (piece gazowe).

2. PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZU WEWNĘTRZNA

Przewody gazowe należy wykonać:

- z rur stalowych bez szwu zgodnych z PN-EN ISO 3183 łączonych przez spawanie.

Przewody gaz. z rur stal. po wykonaniu prób szczelności należy zabezpieczyć przed korozją.

- z rur miedzianych (z wyjątkiem zewnętrznej ściany budynku) tzw.

twardych lub półtwardych, ciągnionych bez szwu wykonanych z miedzi odtlenionej fosforem o zawartości $\geq 99,9\%$ czystej miedzi oraz fosforu w granicach $0,015\% < P < 0,40\%$ zgodnie z normą PN-EN 1057+A1:2010 oraz DIN 1786 i DIN 1787.

Rury powinny mieć atest Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej w Warszawie, zezwalający na zastosowanie ich w budownictwie oraz pozytywną opinię Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie dopuszczającą do stosowania przy wykonywaniu wewnętrznych instalacji gazowych. Armatura, złączki i materiały służące do wykonywania instalacji gazowych z miedzi powinny odpowiadać przedmiotowym normom i posiadać certyfikat lub deklarację zgodności. Rury miedziane należy łączyć za pomocą lutowania lutem twardym odpowiadającym wymaganiom normy DIN 8513 cz. 2 i 3 lub za pomocą złączek kapilarnych (złączki równoprzelotowe i redukcyjne, kolana, trójniki równoprzelotowe i redukcyjne) wykonanych fabrycznie z miedzi, brązu, mosiądzu lub innych stopów odpornych na odcynkowanie. Można stosować łączniki przejściowe mające z jednej strony końcówkę do lutowania (kielich lub bosy koniec), a drugiej-gwint wewnętrzny lub zewnętrzny. Są one wykonywane z mosiądzu dupleks lub brązu (wg DIN 1705).

Niedopuszczalne jest stosowanie w instalacjach gazowych ręcznie wykonywanych redukcji, trójników i skośnych odgałęzień. Kolana i łuki należy wykonywać za pomocą specjalistycznych narzędzi, zachowując minimalną długość giętego odcinka równą wartości pięciu średnic zewnętrznych rury. Rury mocować uchwytami wykonanymi z materiałów niepalnych w odstępach zgodnych z DIN 1788 cz.2.

- Przewody za gazomierzami lub odgałęzieniami prowadzącymi do odrębnych mieszkań (z wyjątkiem pomieszczeń mieszkalnych, zewnętrznej ściany budynku) mogą być łączone również z zastosowaniem połączeń gwintowanych lub innych sposobów łączenia rur jeżeli

spełniają one wymagania szczelności i trwałości określone w PN-EN 1775:2009 dotyczącej przewodów gazowych dla budynków.

- Rury należy prowadzić zgodnie z zaznaczeniem trasy i średnic wewnętrznych na rysunkach. Dopuszcza się prowadzenie przewodów gazowych w bruzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami.

Przewody gazowe nie mogą być zakryte uszczelnionymi ekranami, sufitami podwieszonymi oraz w sposób uniemożliwiający ich kontrolę.

Przejścia przez ściany konstrukcyjne i stropy powinny być, na długości tego przejścia, prowadzone w rurach osłonowych uszczelnionych szczelnym, a przez inne przegrody - w luźnych otworach z uszczelnieniem.

Poziome odcinki instalacji gazowej muszą być usytuowane powyżej innych przewodów instalacyjnych w odległości co najmniej 10 cm. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi muszą być od nich oddalone co najmniej o 2 cm.

- Urządzenia gazowe należy połączyć ze stalowymi lub miedzianymi przewodami instalacji gazowej na stałe lub z zastosowaniem elastycznych przewodów metalowych.

Jako elementy odcinające przewidziano kurki kuliste (posiadające aktualne dopuszczenia do stosowania w instalacjach gazowych) umieszczone w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane urządzenie gazowe, w miejscu łatwo dostępnym, w odległości nie większej niż 1 m od króćca przyłączeniowego. Maksymalne obciążenie cieplne od zainstalowanych urządzeń gazowych nie przekracza dopuszczalnego. Usytuowanie pieca gazowego co i cwu w stosunku do wanny musi odpowiadać wymaganiom normy PN-HD 60364-7-701:2010. Kuchenkę gazową należy usytuować w odległości co najmniej 0,5m od okna do boku urządzenia, licząc w rzucie poziomym.

Pomieszczenia, w których mają być zlokalizowane urządzenia gazowe posiadają odpowiednią kubaturę i wysokość do zamontowania urządzeń gazowych.

3. POMIAR ZUŻYCIA GAZU

Dla pomiaru zużycia gazu w lokalach posłuży sześć gazomierzy G-4 dla przepływu do 6,0 m³/h. Do montażu gazomierzy zastosować belki montażowe.

Montaż gazomierzy przewidziano na klatce schodowej w szafkach z materiałów co najmniej trudno zapalnych z otworami wentylacyjnymi, na wysokości od 0,3m do 1,8m od poziomu podłogi do spodu gazomierza. Gazomierze powinny być umieszczone powyżej licznika elektrycznego i innych urządzeń mogących iskrzyć. Przed gazomierzami należy zamontować kurki odcinające ϕ 25. Gazomierz montuje dostawca gazu lub uprawniony przez dostawcę gazu instalator.

Po zdjęciu gazomierza podczas wszelkiej przebudowy instalacji gazowej końcówki należy zamknąć korkami gwintowanymi. Samo zamknięcie zaworami nie wystarcza.

Odgałęzienia do mieszkań należy za kurkami odcinającymi zaślepić do czasu wykonywania instalacji gazowych w poszczególnych lokalach.

4. ODPROWADZENIE SPALIN I WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Do ogrzewania pomieszczeń będą służyły piece gazowe kondensacyjne na cele c.o. i c.w.u. z zamkniętą komorą spalania.

Zamiast tradycyjnego komina i nawiewu powietrza do spalania do pomieszczeń kotłów zastosowano przewody powietrzno-spalinowe wyprowadzone przez istniejące przewody kominowe wskazane w opinii kominiarskiej.

Piec gazowy co wyposażony jest w wentylator spalin wraz z odpowiednimi urządzeniami kontrolującymi jego pracę. Wentylator wysysa gazy spalinowe z komory spalania, a następnie tłoczy je przez przewód spalinowy do atmosfery. Dzięki pracy wentylatora w komorze spalania powstaje podciśnienie, a powietrze niezbędne do procesu spalania jest zasysane z zewnątrz budynku. Systemy powietrzno-spalinowe są atestowane wspólnie z określonym typem kotła jako jeden zespół konstrukcyjny. Zastosowany przewód powietrzno-spalinowy powinien być opracowany i dopuszczony do współpracy z danym typem kotła. Średnice przewodów powietrzno-spalinowych są określone przez producenta pieca na podstawie obliczeń uwzględniających moc wentylatora oraz konieczną długość przewodu. Komin powinien być

wyposażony w zbiornik kondensatu a kondensat powinien być odprowadzony do neutralizatora kondensatu. Skroplin z wewnętrznych ścianek komina spalinowego nie odprowadzać bezpośrednio do kanalizacji.

Piece gazowe z zamkniętą komorą spalania charakteryzują się pełną hermetycznością komory spalania i układu spalinowego w stosunku do ogrzewanego pomieszczenia.

Zastosowana w rozwiązaniu konstrukcja gwarantuje całkowite odcięcie możliwości przedostawania się spalin lub nie spalonego gazu do ogrzewanego pomieszczenia w związku z tym nie powoduje zanieczyszczania atmosfery pomieszczenia wydzielającymi się produktami spalania oraz nie pobiera z niego powietrza do spalania.

Kocioł powinien mieć aktualny certyfikat techniczny Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie, a systemy kominowe-certyfikat Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.

Do zapewnienia wentylacji pomieszczeń z urządzeniami gazowymi posłużą istniejące przewody kominowe zgodnie z opinią kominiarską.

Wykonać czynności opisane w opinii kominiarskiej.

W górnej części pomieszczenia z urządzeniem gazowym na przewodzie wentylacyjnym zamontować kratkę wentylacyjną bez żaluzji o wym. min. 14x14cm. Dla zwiększenia odpowiedniego przepływu powietrza w poszczególnych pomieszczeniach projektuje się zainstalowanie nawiewników okiennych umieszczonych w górnej części okna oraz wykonanie nawiewu w dolnej części drzwi łazienkowych o czynnej powierzchni przekroju min 220cm².

Prawidłowość wykonania odprowadzenia spalin, wentylacji i nawiewu podlega odbiorowi przez uprawnionego kominiarza z potwierdzeniem stosownym protokołem.

5. UWAGI KOŃCOWE

Zakres projektu spełnia wymagania określone w Rozdziale 7 "Instalacja gazowa na paliwa gazowe" Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. z późniejszymi zmianami. Instalację może wykonać tylko koncesjonowany instalator przy przestrzeganiu przepisów zawartych w Zarządzeniu Ministra Infrastruktury Dz.U. Nr 75 z dn. 15.06.2002r.

Pierwsze uruchomienie i regulację kotła dokona autoryzowany serwis producenta kotła.

W trakcie montażu instalacji należy przestrzegać przepisów BHP.

Wykonana instalacja gazowa podlega głównej próbie szczelności przeprowadzonej na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków oraz odłączeniu odbiorników gazu.

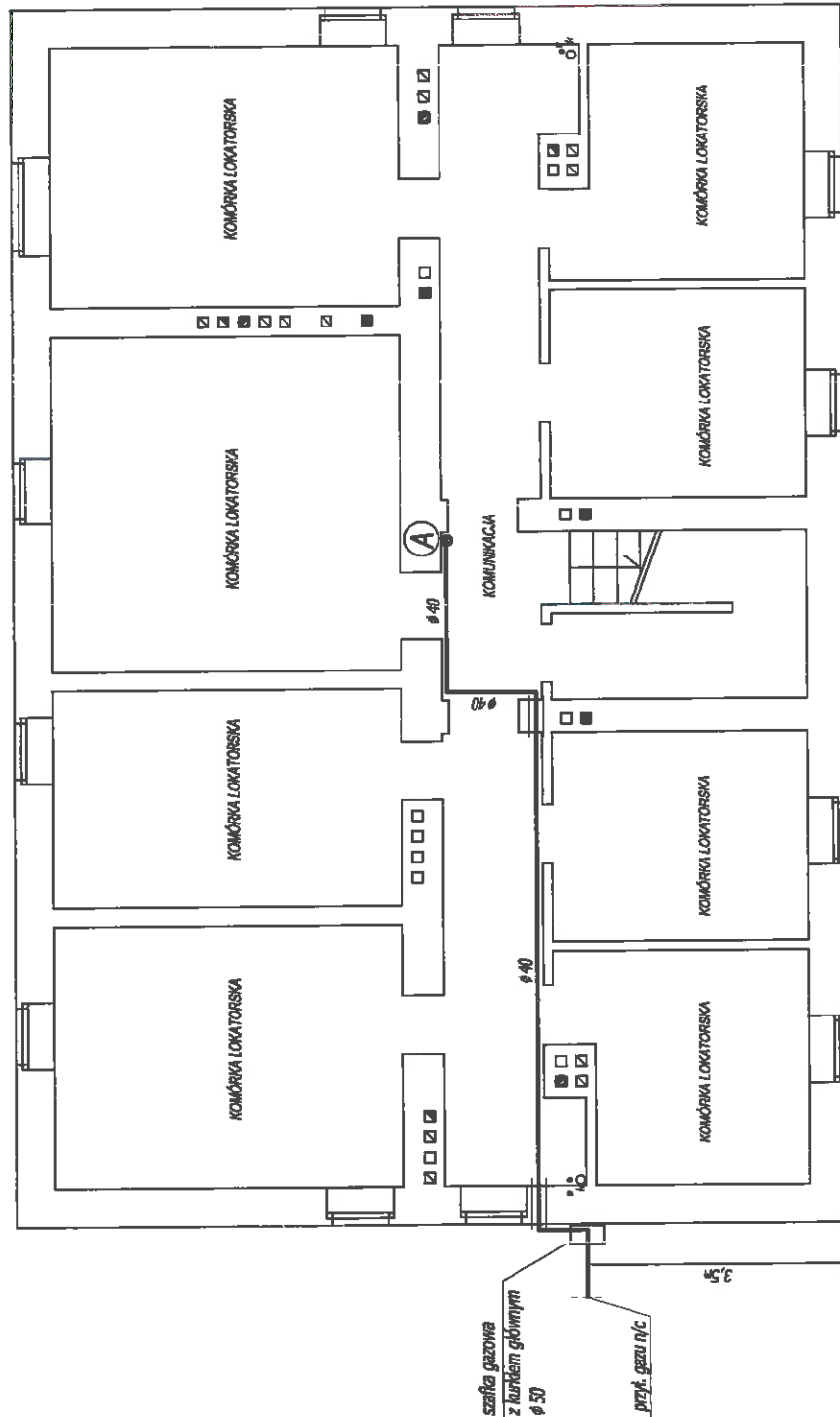
Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa. Dla instalacji znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Włączony manometr nie może wykazać w ciągu 30 min. żadnego spadku ciśnienia.

Próbę szczelności należy przeprowadzić pod ciśnieniem 0,21 MPa – czas próby 1 godz.

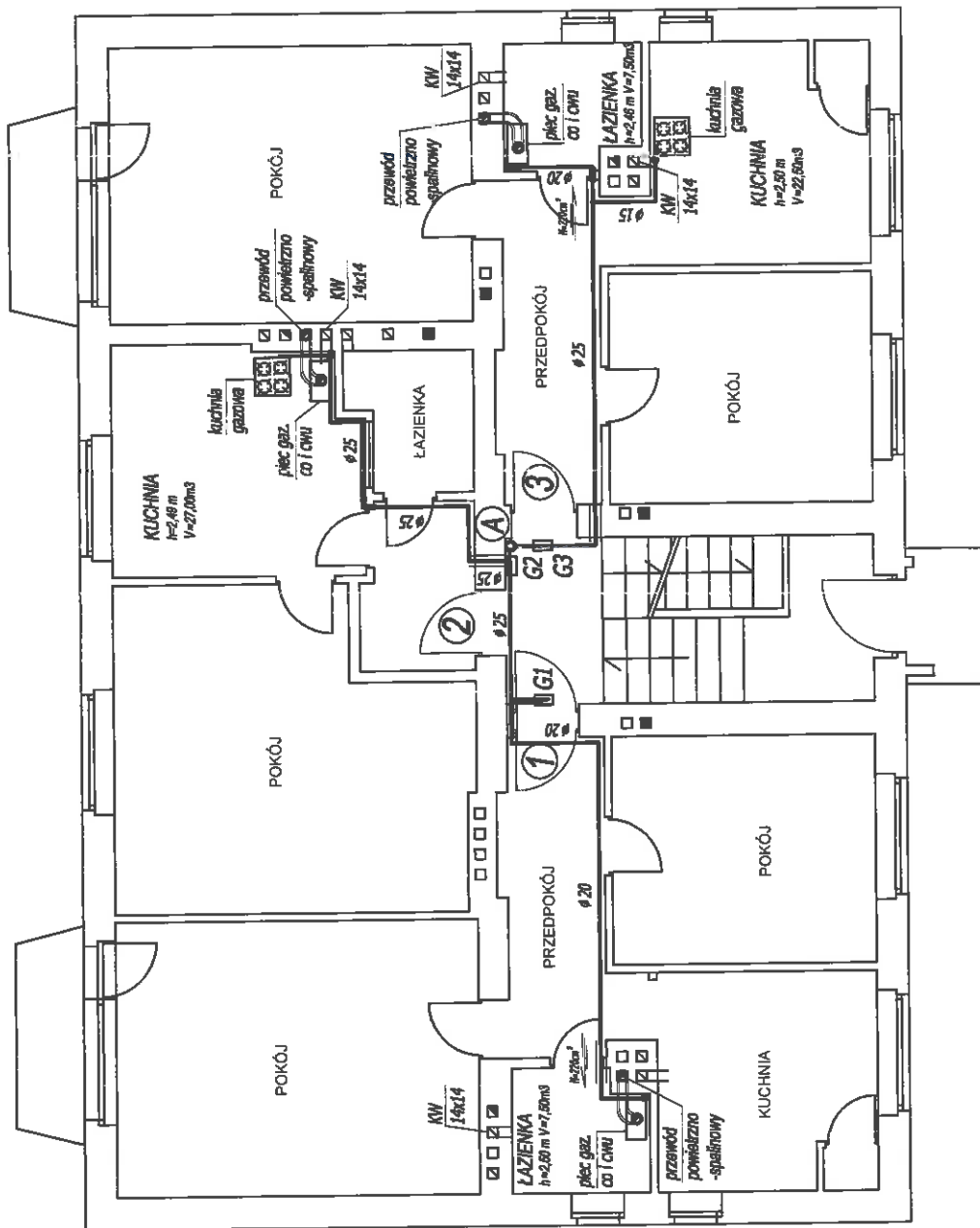
Zamontowane odbiorniki winny być dostosowane do gazu ziemnego wysokometanowego i posiadać atest uznany przez PSG. Podłączenie kotła i kuchenki gazowej do instalacji gazowej powinien wykonać autoryzowany instalator producenta urządzenia gazowego lub/i pracownik posiadający kwalifikacje i ważne uprawnienia gazowe.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

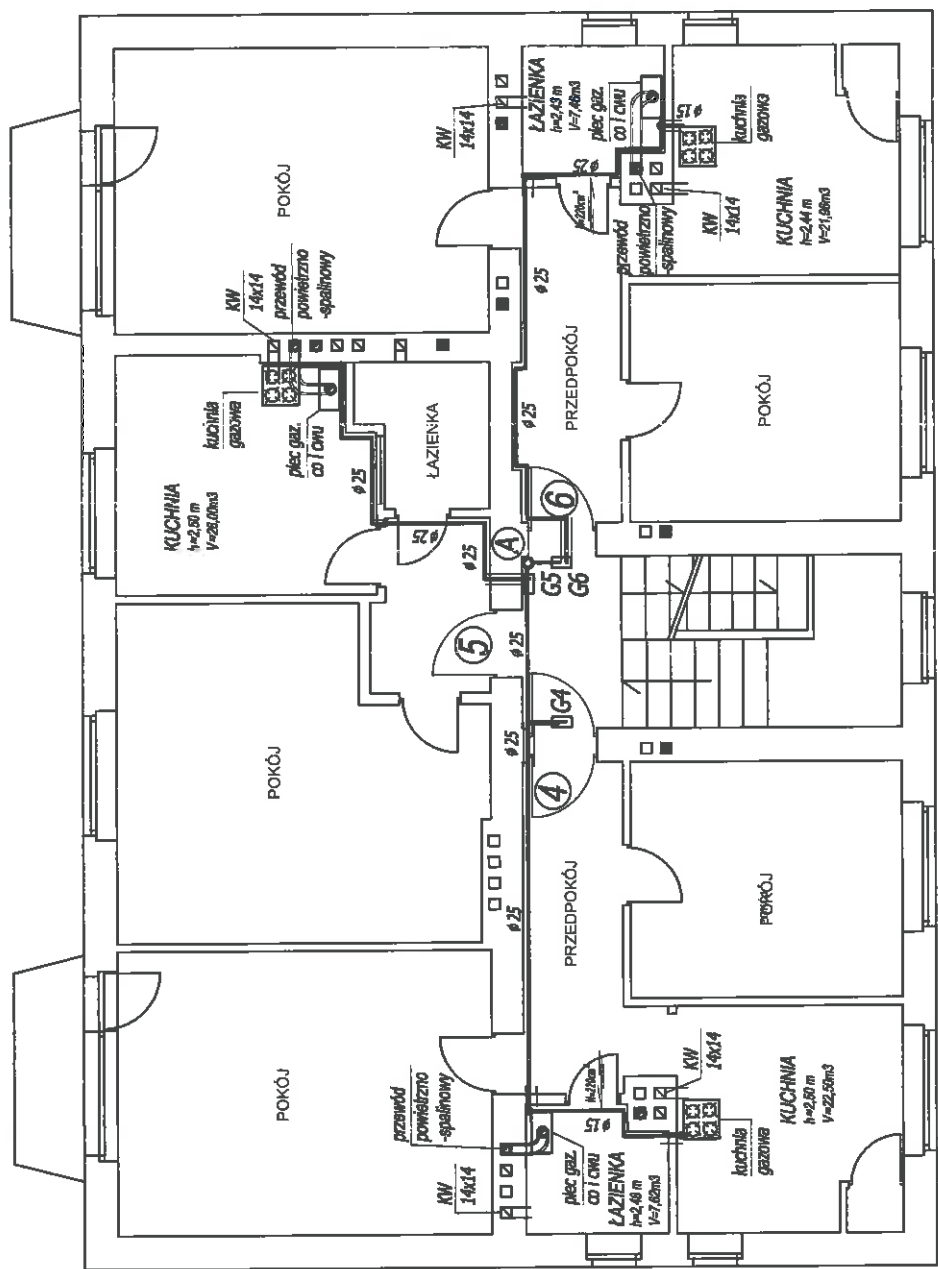
Projektowana wewnętrzna instalacja gazu znajduje się w budynku wielorodzinnym należącym do grupy wysokości "niskie" zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi "ZL IV". Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. rozdział 2 & 4.1. projekt budowlany instalacji gazu w budynku jw. nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej. Podłączenie projektowanych urządzeń gazowych nie spowoduje zmiany warunków p. ppoż.



Investor	Wspólnota Mieszkaniowa "Braci Woźniaków 4, Kulika 78"		
Obiekt	Budynek wielorodzinny przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach		
Inwestycja	Zmiana systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. na przekładowe w oparciu o indywidualne 2-funkcyjne kody gazowe		
Temat	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach		
Nazwa rys.	RZUT PIWNIC - INSTALACJA GAZU		
Data 2021 06	Imię i nazwisko	Nr upraw	Podpis
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SKL/3443/POOS/10	Branka SANITARNIA
Sprawdził	mgr inż. Bożena DOBROWKIN	SLK/0375/POOS/05	Nr rys. 4 Skala 1:100 B-17
TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl			



Investor	Wspólnota Mieszkaniowa "Braci Wozniaków 4, Kulika 78"		
Obiekt	Budynek wielorodzinny przy ul. Braci Wozniaków 4 w Katowicach		
Investycja	Zmiana systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. na proekologiczne w oparciu o indywidualne 2-funkcyjne kocioł gazowe		
Temat	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Wozniaków 4 w Katowicach		
Nazwa rys.	RZUT PARTERU - MIESZKANIA NR 1, 2, 3 - INSTALACJA GAZU		
Data: 2021.06	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Branża: SANITARNA
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SKL/3443/POOS/10	Nr rys. 2
Sprawdził	mgr inż. Bożena DOBROWKIN	SLK/0375/POOS/05	Nr proj. B-17
 TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl			



Investor	Wspólnota Mieszkaniowa "Braci Woźniaków 4, Kulika 78"		
Obiekt	Budynek wielorodzinny przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach		
Inwestycja	Zmiana systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. na proekologiczne w oparciu o indywidualne 2-funkcyjne kotły gazowe		
Temat	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach		
Nazwa rys	RZUT I PIĘTRA - MIESZKANIA NR 4, 5, 6 - INSTALACJA GAZU		
Data: 2021.06	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SKI/3443/POOS/10	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Bożena DOBROWKIN	SLK/0375/POOS/05	<i>[Signature]</i>
			Branża: SANITARNA
			Nr rys
			Nr proj.
			Skala
			1:100
			B-17
TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl			

	TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29 tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772
---	--

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "BRACI WOŹNIAKÓW 4, KULIKA 78" 40-423 KATOWICE, UL. KRAWCZYKA 3
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: KATOWICE Ulica BRACI WOŹNIAKÓW 4 Kategoria obiektu budowlanego XIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej 246901_1 KATOWICE Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 MYSŁOWICE-LAS Numery działek ewidencyjnych 2015/86
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 1-2 2. Kopia warunków przyłączenia do sieci gazowej str. 3-6 3. Kopia opinii kominiarskiej str. 7-9 4. Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej str. 10

INFORMACJE DO WYKONANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "BRACI WOŹNIAKÓW 4, KULIKA 78" 40-423 KATOWICE, UL. KRAWCZYKA 3		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach		
PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA
mgr inż. JOLANTA BARON	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/3443/POOS/10	Branża sanitarna	25.06.2021r.

1. Zakres robót

Roboty montażowe

- - montaż rur stalowych - spawanie,
- - montaż rur miedzianych za pomocą lutowania lutem twardym
- - wykonanie prób szczelności,
- - wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych,
- - podłączenie urządzeń gazowych,
- - napełnienie instalacji gazem,
- - montaż przewodu powietrzno-spalinowego.

2. Istniejące obiekty budowlane

- budynek mieszkalny wielorodzinny

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie dotyczy

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót budowlanych objętych zakresem niniejszego projektu występują następujące zagrożenia:

- roboty związane z przemieszczaniem i ustawianiem urządzeń i maszyn,
- prowadzenie prac przy użyciu elektronarzędzi,
- cięcie rur stalowych,
- spawanie rur,
- niebezpieczeństwo uszkodzenia kabli elektrycznych,
- montaż przewodów na drabinach,
- niebezpieczeństwa związane z próbami ciśnieniowymi rurociągów

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy muszą mieć kwalifikacje specjalistyczne oraz wymagane uprawnienia do wykonywania instalacji gazowych

Instruktaż należy przygotować na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844; zm. Dz.U. Nr 91/2002 r., poz. 811)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401)

Instruktaż powinien obejmować:

- Wskazanie pracownikom istniejących zagrożeń
- Zapoznanie pracowników ze środkami ochrony indywidualnej oraz informacji o tych środkach i zasadach ich stosowania (wg załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)
- Zapoznanie pracowników ze środkami ochrony zbiorowej do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości (wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, rozdz. 8 i 9 oraz wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdz. 6E)
- Zapoznanie pracowników z instrukcjami BHP, opracowanymi zgodnie z § 41 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Zapoznanie pracowników z funkcjonowaniem systemu pierwszej pomocy w razie wypadku (wg § 44 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- określenie stref niebezpiecznych,
- oznakowanie stref niebezpiecznych,
- zapewnienie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
- wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, ubrania i obuwie robocze),
- zachowanie szczególnej ostrożności przy napełnianiu instalacji gazem
- przestrzeganie przepisów BHP.

7. Nadzór i kontrola zagadnień BHP w czasie prowadzenia prac

Do sprawowania bezpośredniego nadzoru na stanowiskach pracy zobowiązani są brygadziści, kierownicy robót, kierownik budowy. Obowiązek sprawowania kontroli na terenie prowadzonych prac spoczywa na kierowniku służby BHP i innych osobach do tego upoważnionych.

8. Postanowienia końcowe

Zakres robót budowlanych objętych projektem nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

opracowanie

mgr inż. JOLANTA BARON
Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/3443/POQS/10

Jolanta Baron





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 398 51 19

Gazownia w Katowicach
ul. Pukowca 3, 40-847 Katowice
tel. 32 398 50 00
gazownia.katowice@psgaz.pl

**ŚLĄSKO-DĄBROWSKA SPÓŁKA
MIESZKANIOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. Gliwicka 204
40-860 Katowice

Katowice, 10.09.2020

Nasz znak: W111/0000125998/00001/2020/00000

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 08.09.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK WIELORODZINNY, adres: Katowice, ul. Braci Woźniaków 4
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	6	6	36
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	6	126
Łączna moc [kW]			162

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 18.0 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 3000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Materiał: STAL, DN 200 [mm]
 - 6.3. Lokalizacja: Katowice Braci Woźniaków
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
 8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- 8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.
 9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
 Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	18	Materiał Rura PE	63	5	Kurek główny na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.
 10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny, adres: Katowice, ul. Braci Woźniaków 4
 10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:
 10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 63 [mm] i długości L= 5 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku
 10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 6 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
 10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.
 11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego: zgodnie z pkt 9.
 12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
 13. 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 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
 14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
 15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwej terytorialnie Gazowni, w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
 16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
 17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład Zabrzę prac projektowych i budowlanych.
 18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.030,60 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2.497,64 zł.
 19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.
 20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
 21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład Zabrzę zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 6 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
 22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem

- o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
- 23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.

24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

25. Klauzule:

- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład Zabrze, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Dane dodatkowe:

Krzysztof Grabowski

email: krzysztof.grabowski@psgaz.pl

L. p.	PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500032639228	
	Adres: Katowice ul. Braci Woźniaków 4 lokal nr 1	
2.	8018590365500032639235	
	Adres: Katowice ul. Braci Woźniaków 4 lokal nr 2	
3.	8018590365500032639242	
	Adres: Katowice ul. Braci Woźniaków 4 lokal nr 3	
4.	8018590365500032639259	
	Adres: Katowice ul. Braci Woźniaków 4 lokal nr 4	
5.	8018590365500032639266	
	Adres: Katowice ul. Braci Woźniaków 4 lokal nr 5	
6.	8018590365500032639273	
	Adres: Katowice ul. Braci Woźniaków 4 lokal nr 6	

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

Opracował/a: Krzysztof Grabowski

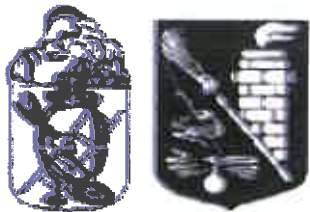
Data odbioru lub wystania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W111



USŁUGI KOMINIARSKIE "DUDEK"
ul. Piłsudskiego 129, 42-400 Zawiercie
tel kom: 511 975 367
e-mail: kominiarz_dudek@wp.pl

Katowice, 15.05.2021 r.

USŁUGI KOMINIARSKIE
DUDEK
42-400 Zawiercie; ul. Piłsudskiego 129
tel: 649-141-80-47

OPINIA KOMINIARSKA nr 572 / 21
z kontroli przewodów kominowych

Kontrola polegająca na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności przewodów kominowych łącznie z urządzeniami mającymi bezpośredni związek z kominami – w budynku będącym w zarządzie:

Śląsko-Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o. ul. Gliwicka 204, Katowice

(adres): Kulika 78 i Braci Woźniaków 4 w Katowicach

została przeprowadzona przez posiadającego wymagane kwalifikacje (art. 62 Ust. 6 pkt. 1) n/w Ustawy
mistrza kominarskiego **Artur Wacowski**

w oparciu o przepisy Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami oraz stosownie do wydanych przepisów szczegółowych i przedmiotowych norm technicznych w zakresie budownictwa, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

W budynku przeprowadzono inwentaryzację przewodów kominowych pod kątem zmiany sposobu ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych z węglowego na gazowe.

W wyniku przeprowadzonej kontroli lokali stwierdzono, iż istnieje możliwość wykonania indywidualnego ogrzewania gazowego mieszkań oraz instalacji kuchenek gazowych czteropalnikowych w pomieszczeniu kuchni z wykorzystaniem istniejących przewodów kominowych pod warunkiem:

1. Należy dokonać likwidacji piecy opalanych węglem lub innym paliwem stałym.

- Br. Woźniaków 4 – 5 szt piecy CO węglowych, 1 szt piec kuchenny kaflowy, 1 szt piec kominkowy

- Kulika 78 – 4 szt piecy CO węglowych, 2 szt piec kominkowy, 3 szt piece pokojowe kaflowe

2. Bezwzględnie oczyścić z sadzy mechanicznie wszystkie przewody kominowe dymowe dotychczas obsługujące piece węglowe na całej długości licząc od piwnicy po dach (320mb)

3. Wykonać uszczelnienie przewodów kominowych na całej długości przeznaczonych zgodnie z projektem pod montaż wkładów kominowych spalinowych masą uszczelniającą SKD Schiedel (120mb)

3. Należy wykonać do istniejących przewodów kominowych montaż wkładów powietrzno-spalinowych np.: KSP 80/125 firmy Darco dla wszystkich mieszkań (66mb + udział kształtek, akcesoria). Montaż należy wykonać zgodnie z załączonym opisem oraz rysunkiem proponowanych podłączeń.

4. Podłączenie kratek wentylacyjnych wykonać zgodnie z rysunkiem proponowanej modernizacji przewodów kominowych.

5. Ze względu na zły stan techniczny czap kominowych należy dokonać ich przebudowy wykonując na wszystkich obróbkę blacharską czap kominowych, pokryć powierzchnię czap kominowych papą termozgrzewalną, ściany kominów pokryć farbą elewacyjną, ubytki tynku na ścianach kominowych uzupełnić. Na wylotach przewodów kominowych wentylacyjnych zamontować nasady kominowe obrotowe typu Turbowent (24szt). Pozostałe kanały wykorzystać należy jako wentylację awaryjną do wentylowania

pomieszczeń piwnicznych w wyloty zabezpieczyć deskami z siatką przeciw zagnieżdżaniu się ptaków. (15szt)

6. Ze względu na zły stan techniczny wylazów dachowych należy dokonać ich wymiany (2szt).

7. Po montażu wkładów powietrzno - spalinowych na wszystkich wylotach należy dokonać zadaszenia komina przed opadami atmosferycznymi. W piwnicy dokonać przy stropie pomiędzy piwnicą a parterem montażu kratki wentylacyjnej 14x14 (12szt) służącej do przewietrzania przestrzeni pomiędzy wkładem a ścianą komina. Na pozostałych wymienić drzwiczki rewizyjne na nowe.

8. Na klatce schodowej wykonać wentylację co najmniej grawitacyjną z wykorzystaniem istniejących przewodów kominowych.

UWAGA!

Ilości mb, szt, itp. podane zostały na dwa budynki

W przypadkach wymagających zmiany podłączeń bezwzględnie należy dokonać końcowej opinii kominiarskiej z rysunkiem wykonanych podłączeń.

W trakcie realizacji inwestycji niezbędny jest stały nadzór osoby posiadającej uprawnienia Mistrza w rzemiośle Kominiarstwo a po zakończeniu prac należy dokonać sprawdzenia drożności oraz prawidłowości podłączeń urządzeń grzewczych i wentylacyjnych.

.....
podpis właściciela obiektu budowlanego

USŁUGI KOMINIARSKIE
DOJDEK
42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 129
NIP: 649-141-80-47

UPRAWNIONY DO KONTROLI I NADZORU PRZEWODÓW KOMINOWYCH
GRAWITACYJNYCH I INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
NA STANOWISKU EKSPLOATACJI I DOZORU

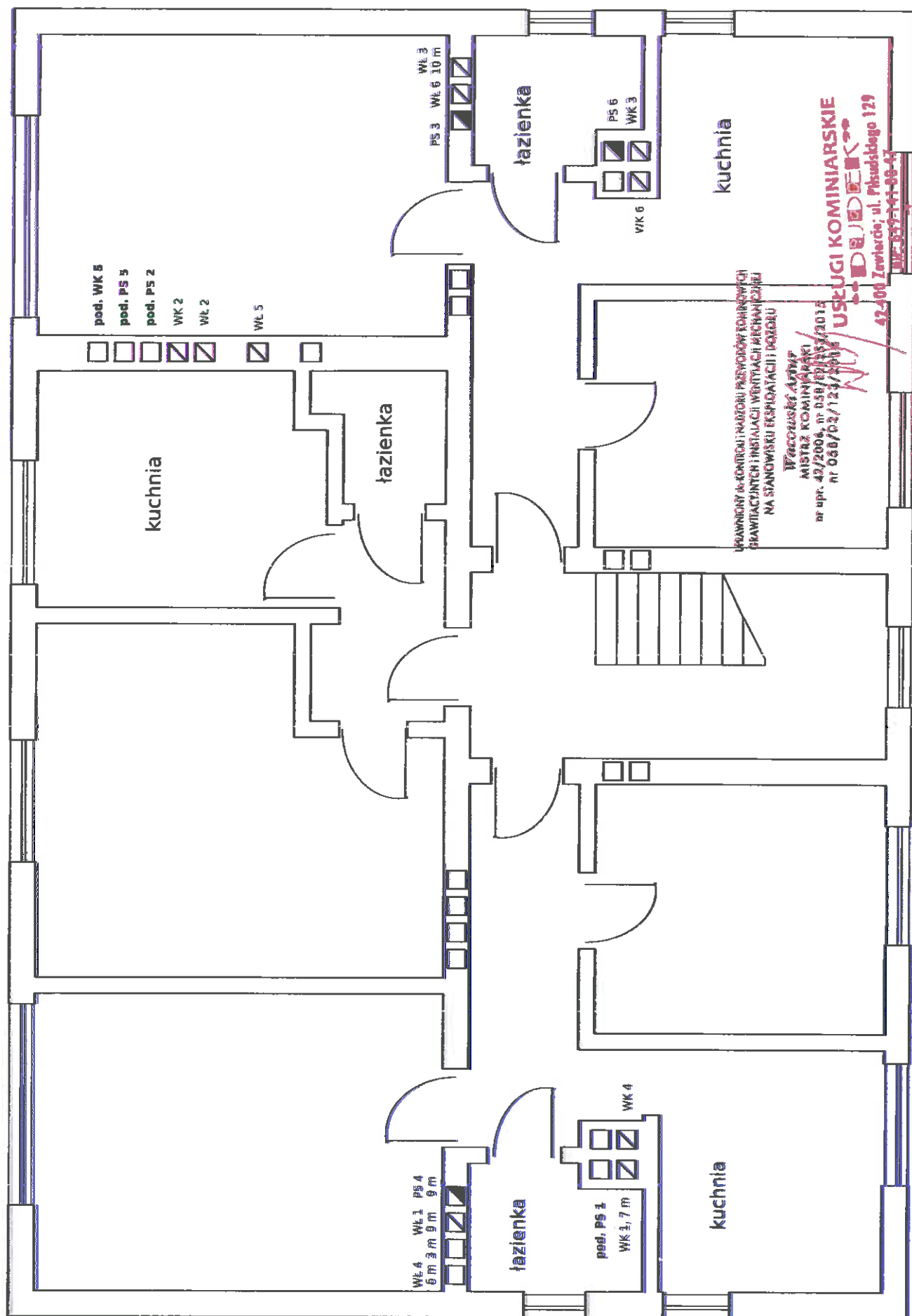
Wacowski Artur

MISTRZ KOMINIARSKI

nr upr. 42/2006, nr 058/E2/155/2015

.....nr. 068/02/124/2015.....

podpis osoby przeprowadzającej kontrolę



Katowice,

ul. Braci Woźniaków 4, PODŁĄCZENIA PROPONOWANE

KATOWICE, dnia 25.06.2021 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej

Oświadczenie dotyczy zamierzenia budowlanego pn.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU
w istniejącym budynku wielorodzinnym przy ul. Braci Woźniaków 4 w Katowicach

Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019r poz. 1186 z późn. zmian.) oraz art. 7b ustawy Prawo energetyczne (dz. U. z 2019r poz. 755, z póź. zm.) oświadczam pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233&6 ustawy Kodeks karny – że jest możliwość podłączenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Braci Woźniaków 4 (dz. nr 2015/86) w Katowicach obręb Mysłowice Las do sieci ciepłowniczej. Inwestor nie zdecydował się podłączenie do sieci ciepłowniczej ze względów ekonomicznych.

PROJEKTANT: mgr inż. JOLANTA BARON
upr. nr SLK/3443/POOS/10
SLK/IS/4512/01

mgr inż. JOLANTA BARON
Uprawniona do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/3443/POOS/10

