



**GGAZ** Marcin Wojewoda Usługi Projektowo Techniczne w Budownictwie  
ul. Leszczynowa 30, 65-383 Zielona Góra  
Alior Bank: 30 2490 0005 0000 4500 9777 2928

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Zielonej Górze  
ul. Podgórna 5  
65-057 ZIELONA GÓRA

tel: +48 698 822 391

NIP: 613-125-92-27

## PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM PROJEKTU

ZAŁ. DO DECYZJI

nr AB-NB.G44P.1.34.2021

dnia 06-05-2021

### WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

NAZWA PROJEKTU

INWESTOR	Gmina Nowogród Bobrzański Ul. Słowackiego 11 66-010 Nowogród Bobrzański
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	G GAZ Marcin Wojewoda ul. Leszczynowa 30, 65-383 Zielona Góra
OBIEKT	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU MIESZKALNYM Nowogród Bobrzański, ul. POLSKA 1, dz. nr 1586/1 Jednostka 080905_4 Nowogród Bobrzański, Obręb: 0002 Nowogród Bobrzański, Kategoria obiektu I

IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT			
mgr inż. Marcin Wojewoda	LBS/0072/POOS/10 Spec. Instalacje sanitarne	04.2021	<b>PROJEKTANT</b> <i>mgr inż. Marcin Wojewoda</i> upr. bud. nie projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instal. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Dz.Usl. 65.11.1.2 POOS/10
DATA: 04.2021			

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. DANE OGÓLNE

1. Dane ewidencyjne	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Cel i zakres opracowania	3
4. Opis stanu istniejącego	3
5. Oddziaływanie inwestycji	3

## II. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

1. Wewnętrzna instalacja gazowa	3
2. Odprowadzanie spalin	4
3. Wentylacja grawitacyjna wywiewna pomieszczenia z kotłem gazowym	4
4. Zestawienie urządzeń	4
5. Uwagi końcowe	4
6. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4
7. Oświadczenie projektanta	7
8. Oświadczenie sprawdzającego	7

## III. RYSUNKI

1. Mapa orientacyjna w skali 1:500	rys. nr 1
2. Rzut parteru - instalacja gazowa, skala 1:50	rys. nr 2
3. Rzut I piętra - instalacja gazowa, skala 1:50	rys. nr 3
4. Rzut II piętra - instalacja gazowa, skala 1:50	rys. nr 4
5. Rozwinięcie instalacji gazowej	rys. nr 5
6. Profil instalacji podziemnej	rys. nr 6
7. Przykład montażu gazomierza na klatce schodowej	rys. nr 7

## IV. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta
2. Opinia dotycząca przewodów wentylacyjnych i spalinowych
3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej
4. Kopie uprawnień
5. Zaświadczenia LOIIB w Gorzowie Wlkp.

## I. DANE OGÓLNE

### 1. Dane ewidencyjne.

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Nowogród Bobrzański.

### 2. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora,
- 2.2. Wizja lokalna w terenie,
- 2.3. Inwentaryzacja budynku,
- 2.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- 2.5. Obowiązujące przepisy i normy.

### 3. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie ma na celu rozwiązanie zagadnienia związanego z rozprowadzeniem gazu w budynku mieszkalnym zlokalizowanym w Nowogrodzie Bobrzańskim, ul. Pocztowa 1

W zakres opracowania wchodzi:

- Wewnętrzna instalacja gazowa zasilająca 3 x kocioł gazowy c.o.
- Wewnętrzna instalacja gazowa zasilająca 3 x kuchenkę gazową

### 4. Opis stanu istniejącego

Budynek mieszkalny w zabudowie wolnostojącej na dzień dzisiejszy ogrzewany kotłami na paliwo stałe, które po montażu kotłów gazowych przeznaczone są do likwidacji.

Do budynku jest projektowane wg odrębnego opracowania przyłącze gazu które pokryje zapotrzebowanie na gaz.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej. Budynek znajduje się w pierwszej kategorii geotechnicznej.

### 5. Oddziaływanie inwestycji.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wpływa na sąsiednie działki i nie wprowadza negatywnych skutków związanych z jej usytuowaniem na działce inwestora.

Obiekt jest usytuowany zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002, nowela z dnia 28.06.2015 i Ustawa Prawo Budowlane.

## II. Opis projektowanych rozwiązań.

### 1. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Budynek zasilany będzie w gaz z sieci średniego ciśnienia wybudowanej przez EWE energia sp. z o.o. Przyłącze gazowe zakończone będzie na ścianie budynku szafką gazową natynkową. Odbiornikiem gazu w budynku będzie kuchenka gazowa i kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 21kW. Kocioł i kuchenka zamontowany będzie w pomieszczeniach jak na rys. nr 2, 3 i 4. W budynku instalację wykonać z rur stalowych Ø40, łączone poprzez spawanie a za gazomierzami z rur miedzianych Ø22 do kotła gazowego i Ø15 do kuchenki gazowej. Instalacje od szafki gazowej do budynku wykonać z rur PE Ø32mm, łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe.

Połączenie gwintowe stosować można wyłącznie przy połączeniu z gazomierzem, odbiornikami gazu i armaturą. Jako materiał uszczelniający do połączeń gwintowych należy stosować pakuły z pastą

uszczelniającą nakładaną na gwint. Przed kotłem gazowym należy zastosować zawór kulowy odcinający do gazu.

Rurę osłonową należy uszczelnić silikonem, nie wolno uszczelniać rur pianką montażową poliuretanową. Rurę gazową prowadzić po wierzchu ściany, powyżej puszek i gniazd wtykowych elektrycznych w kierunku kotła CO.

Odbiorniki gazowe muszą odpowiadać aktualnie obowiązującym przepisom i normom. Zużycie gazu będzie rejestrowane gazomierzem miechowym typu G4.

Instalację należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz 690 z dnia 15.06.2002) oraz innym wymogom ustawy z dnia 07.07.1994 (Dz. U. nr 207 z 2003 poz. 2016 z późniejszymi zmianami). Po wykonaniu instalacji należy poddać ją próbie szczelności manometrem tarczowym o średnicy dn 150 mm na ciśnienie 0,05 MPa w przypadku prowadzenia instalacji przez pomieszczenia gospodarcze a instalację prowadzoną przez pomieszczenia mieszkalne na ciśnienie 0,1 MPa. Dokładność manometru tarczowego dla ciśnienia 50 kPa wynosi 0,6 kPa, zakres pomiarowy manometru min. 100 kPa. Dokładność manometru tarczowego dla ciśnienia 100 kPa wynosi 1,6 kPa a zakres pomiarowy manometru min 200 kPa.

Gniazdo wtykowe elektryczne dla kotła należy lokalizować w odległości min. 60 cm od kotła. Rury mocować do ścian za pomocą uchwytów z wkładką gumową i stalowym kołkiem rozporowym.

## 2. Odprowadzenie spalin.

W pomieszczeniu z kotłem o mocy 21 kW, odprowadzenie spalin będzie odbywać się przez przewód powietrzno-spalinowy o wymiarach Ø60/100 mm. Spaliny będą odprowadzane systemem kominowym ze stali kwasoodpornej ponad dach budynku. Zgodnie z opiniami kominiarskimi.

## 3. Wentylacja grawitacyjna nawiewno-wywiewna pomieszczeń, w których zlokalizowano kocioł gazowy.

### 3.1. Nawiew

W pomieszczeniu, w którym zamontowany będzie kocioł, drzwi powinny otwierać się na zewnątrz. Do pomieszczenia w którym znajduje się kocioł z zamkniętą komorą spalania nawiew powietrza odbywał się będzie przez nawiewniki w drzwiach i nawiewniki okienne.

### 3.2. Wywiew

Zgodnie z § 170 ust. 3 pkt 3 rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, kubatura pomieszczenia w którym zainstalowany będzie kocioł gazowy nie pobierający powietrze do spalania z tego pomieszczenia nie powinna być mniejsza niż 6,5 m<sup>3</sup>.

**Pomieszczenie LOKAL nr 1 i 3** - przewidywana lokalizacja kotła spełnia ten warunek  $V=32,50\text{m}^3$

Maksymalne obciążenie cieplne pomieszczenia wynosi 4,56 kW/m<sup>3</sup>.

$$Q = 21/32,50 \text{ m}^3 = 0,65 \text{ kW/m}^3 < 4,56 \text{ kW/m}^3$$

Wywiew z pomieszczenia zapewniony będzie przez kanał wentylacyjny zgodnie z opiniami kominiarskimi.

**Pomieszczenie LOKAL nr 2** - przewidywana lokalizacja kotła spełnia ten warunek  $V=63,00\text{m}^3$

Maksymalne obciążenie cieplne pomieszczenia wynosi 4,56 kW/m<sup>3</sup>.

$$Q = 21/63,00 \text{ m}^3 = 0,34 \text{ kW/m}^3 < 4,56 \text{ kW/m}^3$$

## 4. Zestawienie urządzeń

URZĄDZENIE	TYP	ILOŚĆ
Kocioł gazowy	kondensacyjny	3
Kuchenka gazowa		3

## 5. Uwagi końcowe

Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być wykonana przez osobę lub przedsiębiorstwo posiadające uprawnienia do wykonania tego typu robót.

Całość prac wykonać należy zgodnie z niniejszym projektem oraz Warunkami Technicznymi i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

## 6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

1. Zakres i kolejność robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników
6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

### I. Zakres robót przy wykonywaniu instalacji gazowej:

- powiadomienie zainteresowanych stron o prowadzonych robotach;
- przywóz materiałów i sprzętu na teren objęty robotami;
- montaż rurociągów
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji
- podłączenie odbiorników gazu;
- powieszenie gazomierza w szafce gazowej
- podłączenie nowej instalacji gazu do istniejącego przyłącza;
- odpowietrzenie instalacji gazowej;
- prace wykończeniowe (zabezpieczenia antykorozyjne) i porządkowe;

### II. Prowadzenie w/w prac wymaga stosowania się do zaleceń:

- prace rozruchowe, próby techniczne urządzeń i instalacji gazowych powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, odrębnych przepisów, instrukcji eksploatacji oraz uzgodnione z ich użytkownikiem;-urządzenia, instalacje gazowe lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być wyłączone, pozbawione czynników stwarzających zagrożenia i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane;-wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach gazowych, zainstalowanych w pomieszczeniach i strefach obiektów, są zobowiązani do przestrzegania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania zabezpieczeń przewidzianych dla tego rodzaju gazu oraz urządzeń i instalacji gazowych;-sposób eksploatacji urządzeń i instalacji gazowych określa instrukcja eksploatacji tych urządzeń i instalacji;-urządzenia i instalacje gazowe powinny pod względem bezpieczeństwa odpowiadać warunkom określonym w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach;
- podczas prac przy urządzeniach i instalacjach gazowych należy przestrzegać wymagań dotyczących ochrony przed pożarem lub wybuchem;
- w pomieszczeniach, w których znajdują się instalacje gazowe, powinna być zainstalowana skutecznie działająca wentylacja wywiewna – nawiewna;
- kotły c.o.+c.w.u. powinny być podłączone rurami kwasoodpornymi do odpowiednich kanałów spalinowych zgodnie z opinią kominiarską.

### III. Wymagania odnośnie pracowników:

- pracownicy prowadzący roboty gazowe montażowe powinni posiadać uprawnienia eksploatacyjne gazowe oznaczone literą "E" (monterzy);
- pracownicy prowadzący roboty spawalnicze powinni posiadać aktualne świadectwo egzaminu spawacza;
- kierownik budowy powinien posiadać uprawnienia budowlane stosowne do rodzaju prowadzonych robót oraz uprawnienia oznaczone literą "D" i „E”.

#### IV. Uwagi końcowe do informacji BIOZ:

Na budowie nie występuje zagrożenie życia i zdrowia ludzi i nie ma potrzeby organizowania środków zapobiegawczych niebezpieczeństwom. W oparciu o Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 23.06.2003 roku (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwierdza się, że prace objęte projektem nie wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wewnętrzna instalacja gazowa nie występuje w wykazie (§6 p.1 – 10 ww. Rozporządzenia) prac wymagających sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Ponadto prace objęte projektem wykonywane będą w czasie krótszym niż 30 dni roboczych przez mniej niż 20 pracowników oraz pracochłonność nie będzie przekraczać 500 osobodni. Cykl pracy to 20 kolejnych dni roboczych, przy zatrudnieniu 6 osób. Zatem w myśl obowiązujących przepisów **nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Opracował:  
mgr inż. Marcin Wojewoda

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Marcin Wojewoda  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instal. i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. LBS/00727/POOS/10

#### 7. Oświadczenie projektanta

Zielona Góra 04.2021

#### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami.)

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym w Nowogrodzie Bobrzańskim, ul. *POCZTOWA 1* dz. nr *1586/1* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Marcin Wojewoda  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instal. i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. LBS/00727/POOS/10



### OŚWIADCZENIE projektanta

Na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( Dz. U. 2019, poz.1186 z póź. zm.) dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne ( Dz.U. z 2019 r. poz. 755, z póź. zm.)

OŚWIADCZAM że projektowany obiekt budowlany ul. ~~POCZTOWA~~ 1 w Nowogrodzie Bobrzańskim

1. nie ma możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej\*
2. ~~ma możliwość podłączenia do sieci ciepłowniczej\*~~

\*niewłaściwe skreślić

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, zgodnie z art. 233§6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny ( Dz.U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128).

**PROJEKTANT**  
*mgr inż. Marcin Wojewoda*  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i sanitarnych  
wzrost: LBS/0072/P000/10

(podpis projektant)



**ZAKŁAD USŁUGOWY „FILBUD”**  
**OGÓLNOBUDOWLANO-KOMINIARSKI**  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Bobrowa 6  
☎ 607 278 422

Zakład Kominiarski jest zrzeszony w Lubuskim Oddziale  
KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH  
- CZŁONEK EUROPEJSKIEJ FEDERACJI MISTRZÓW KOMINIARSKICH  
**KRAJOWA IZBA KOMINIARZY**

URZĄD MIEJSKI  
W Zielonej Górze  
Wp. 20. KWI. 2021  
Nr. 3634  
Inicjał: Gu 2

Zielona Góra, 2021-04-15

## Opinia Nr 54/2021

Z wyniku przeprowadzonych **ogłędzin – ekspertyzy urządzeń**  
**ogrzewczo – kominowych** dla Gminy Nowogród Bobrzański przy  
ul. Słowackiego 11 dotycząca mieszkania nr 1 przy ul. Mickiewicza 1  
w miejscowości Nowogród Bobrzański.

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia  
Władysława Filipowskiego.

Należy wyprowadzić z pomieszczenia kotłowni klatką schodową przez strop, strych  
i dalej 1 m ponad dach nowy termoizolowany przewód kominowy o średnicy 150 mm  
z drzwiczkami i odwadniaczem w dolnej części do którego można będzie podłączyć  
wentylację wywiewną z w/w pomieszczenia, a wylot przewodu zakończyć nasadą kominową.  
Do murowanego komina jednoprzewodowego należy podłączyć spaliny od gazowego kotła  
c.o. z zamkniętą komorą spalania – systemowym przewodem kominowym współosiowym.

\*w załączniku szkic dachu.

Opinię sporządzono w oparciu ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (DZ. U. Nr 89 poz. 414 ze zm.)  
oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r. (DZ. U. Nr. 74 poz. 836)  
w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, rozporządzenie Ministra  
Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz. U. Nr. 75 poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny  
odpowiadać budynki ich usytuowanie oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z  
dnia 16.06.2003r. (Dz. U. Nr. 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków oraz przepisów  
wykonawczych i norm przedmiotowych, wydanych na ich podstawie.

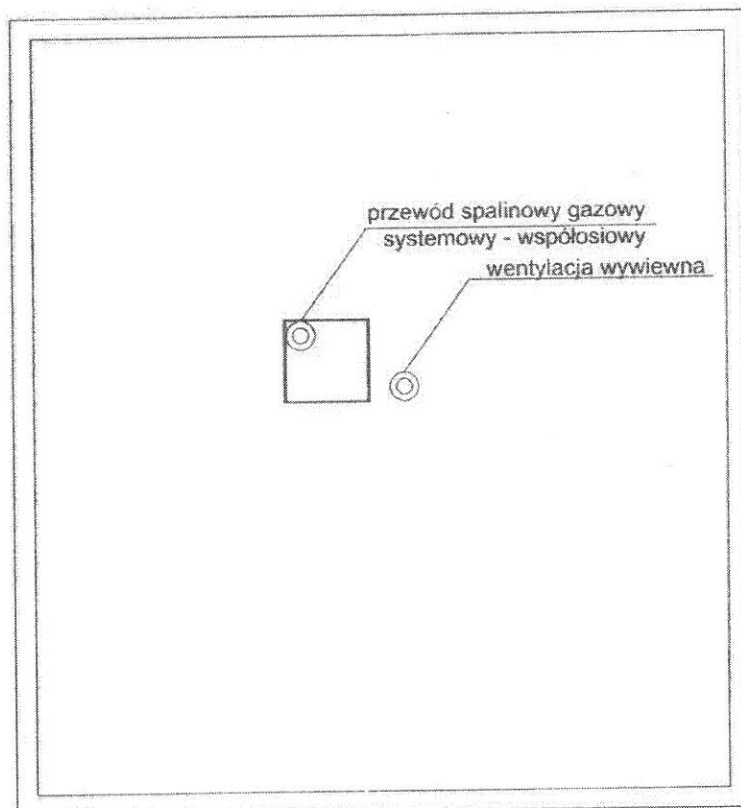
Opinię sporządzono w dwóch egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla:

1. Gmina Nowogród Bobrzański przy ul. Słowackiego 11
  2. Zakład Kominiarski w Krośnie Odrzańskim.
- Potwierdzenie odbioru opinii

Data ..... podpis .....

Opiniodawca  
**MISTRZ KOMINIARSKI**  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrzańskie ul. Bobrowa 6/3  
tel. 607 278 422  
Nr upr. 316/IRz/M/09





wejście do budynku

Rys. 1 Szkic dachu.

MISTRZ KOMINIARSKI  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Oddział, ul. Bobrowa 6/3  
tel. 697 178 422, 607 278 422  
Nr upr. 316/IRz/M/09



**ZAKŁAD USŁUGOWY „FILBUD”**  
**OGÓLNOBUDOWLANO-KOMINIARSKI**  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Bobrowa 6  
☎ 607 278 422

*Zakład Kominarski jest zrzeszony w Lubuskim Oddziale*  
**KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH**  
- CZŁONEK EUROPEJSKIEJ FEDERACJI MISTRZÓW KOMINIARSKICH  
**KRAJOWA IZBA KOMINIARZY D MIEJSKI**

Wpłać 20.04.2021  
Nr 3635  
GK 2

Zielona Góra, 2021-04-15

## Opinia Nr 55/2021

Z wyniku przeprowadzonych **ogłędzin – ekspertyzy urządzeń**  
**ogrzewczo – kominowych dla Gminy Nowogród Bobrzański przy**  
**ul. Słowackiego 11 dotycząca mieszkania nr 2 przy ul. Mickiewicza 1**  
**w miejscowości Nowogród Bobrzański.**

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia  
Władysława Filipowskiego.

Należy wyprowadzić z pomieszczenia kotłowni (kuchnia) klatką schodową przez strop, strych i dalej 1 m ponad dach nowy termoizolowany przewód kominowy o średnicy 150 mm z drzwiczkami i odwadniaczem w dolnej części do którego można będzie podłączyć wentylację wywiewną z w/w pomieszczenia, a wylot przewodu zakończyć nasadą kominową. Do murowanego komina jednoprzewodowego należy podłączyć spaliny od gazowego kotła c.o. z zamkniętą komorą spalania – systemowym przewodem kominowym współosiowym.

\*w załączniku szkic dachu.

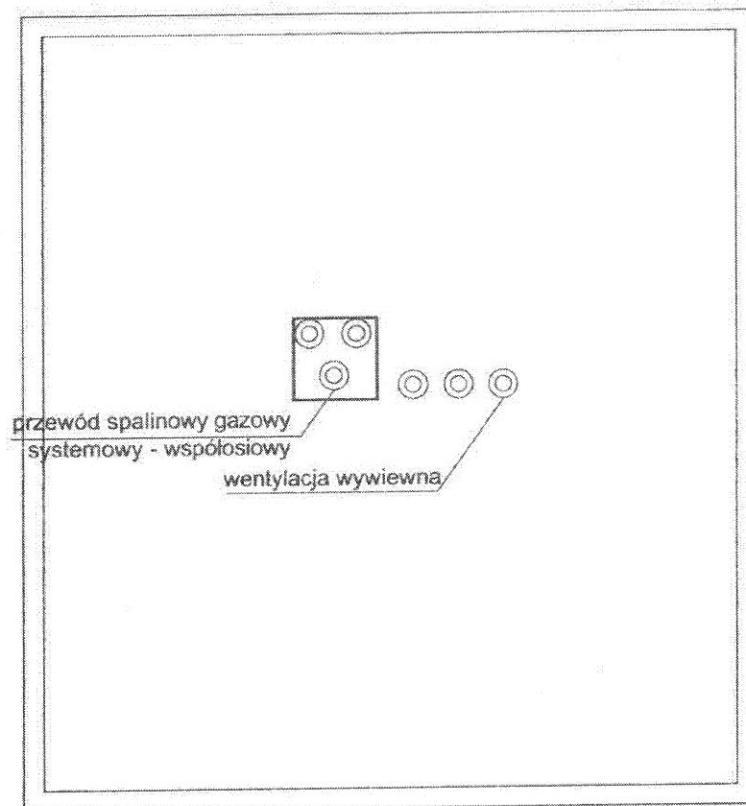
Opinię sporządzono w oparciu ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (DZ. U. Nr 89 poz. 414 ze zm.) oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r. (DZ. U. Nr 74 poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz. U. Nr 75 poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. (Dz. U. Nr 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków oraz przepisów wykonawczych i norm przedmiotowych, wydanych na ich podstawie.

Opinię sporządzono w dwóch egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla:  
1. Gmina Nowogród Bobrzański przy ul. Słowackiego 11.  
2. Zakład Kominarski w Krośnie Odrzańskim.  
Potwierdzenie odbioru opinii

Data..... podpis.....

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Bobrowa 6/3  
tel. 697 178 422, 607 278 422  
(uprawniony mistrz kominarski)

ZAŁĄCZNIK do opinii kominiarskiej 56/2021 z dnia 15.04.2021r.



wejście do budynku

Rys. 1 Szkic dachu.

MISTRZ KOMINIARSKI  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrz. ul. Bobrowa 6/3  
tel. 697 178 402, 607 278 422  
Nr upr. 316/IRz/M/09



**ZAKŁAD USŁUGOWY „FILBUD”**  
**OGÓLNOBUDOWLANO-KOMINIARSKI**  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Bobrowa 6  
☎ 607 278 422

*Zakład Kominiarski jest zrzeszony w Lubuskim Oddziale*  
**KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH**  
- CZŁONEK EUROPEJSKIEJ FEDERACJI MISTRZÓW KOMINIARSKICH  
**KRAJOWA IZBA KOMINIARZY**

Wpłacono 28 zł  
Nr 3636  
Zielona Góra, 2021-04-15

Zielona Góra, 2021-04-15

## Opinia Nr 56/2021

**Z wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych dla Gminy Nowogród Bobrzański przy ul. Słowackiego 11 dotycząca mieszkania nr 3 przy ul. Mickiewicza 1 w miejscowości Nowogród Bobrzański.**

**Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia  
Władysława Filipowskiego.**

Należy wyprowadzić z pomieszczenia kotłowni (kuchnia) przez strop i dalej 1 m ponad dach nowy termoizolowany przewód kominowy o średnicy 150 mm z drzwiczkami i odwadniaczem w dolnej części do którego można będzie podłączyć wentylację wywiewną z w/w pomieszczenia, a wylot przewodu zakończyć nasadą kominową.  
Do murowanego komina jednoprzewodowego należy podłączyć spaliny od gazowego kotła c.o. z zamkniętą komorą spalania – systemowym przewodem kominowym współosiowym.

\*w załączniku szkic dachu.

Opinię sporządzono w oparciu ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. Nr 89 poz. 414 ze zm.) oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r. (Dz.U.Nr.74 poz.836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U.Nr.75 poz.690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. (Dz.U.Nr.121 poz.1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków oraz przepisów wykonawczych i norm przedmiotowych, wydanych na ich podstawie.

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

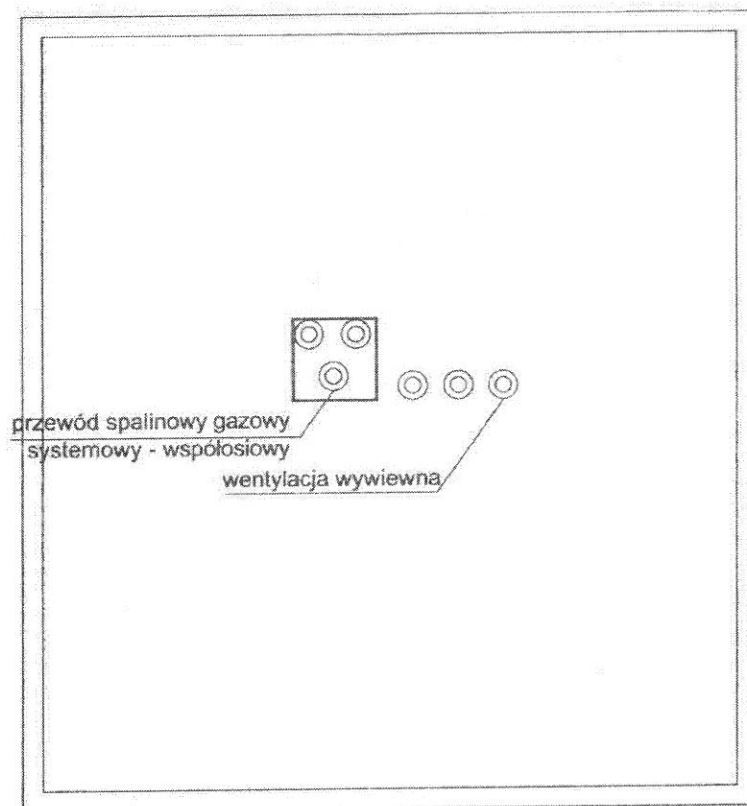
1. Gmina Nowogród Bobrzański przy ul. Słowackiego 11
2. Zakład Kominiarski w Krośnie Odrzańskim.

Potwierdzenie odbioru opinii

Data..... podpis.....

Opiniodawca  
**MISTRZ KOMINIARSKI**  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Bobrowa 6/3  
☎ 607 278 422  
Nr upr. 316/IRz/M/09

ZALĄCZNIK do opinii kominiarskiej 56/2021 z dnia 15.04.2021r.



wejście do budynku

Rys. 1 Szkic dachu.

MISTRZ KOMINIARSKI  
Władysław Filipowski  
66-600 Krosno Odrz. ul. Bobrowa 5/3  
tel. 697 178 402, 607 278 422  
Nr upr. 316/IRz/M/09



01000416700010977671

**EWE**

EWE energia sp. z o.o., ul. 30 Stycznia 67, 66-300 Międzyrzecz

Gmina Nowogród Bobrzański  
ul. Słowackiego 11  
66-010 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI

Numer klienta      Data  
0004167              2021-04-12

✉ EWE energia sp. z o.o.  
ul. 30 Stycznia 67  
66-300 Międzyrzecz

☎ tel. 801 100 800 | 95 74 26 102

@ www.ewe.pl | bok@ewe.pl

Miejsce odbioru  
Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1

Załącznik nr 3

**Warunki przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. dla podmiotu przewidującego odbiór paliwa gazowego o mocy godzinowej  $\leq 110$  kWh/h oraz ciśnienia do 2,5 kPa nr WrD10/0010/2021/04/77/0004167**

niniejszym dziękujemy za złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. (zwana dalej EWE). W związku z powyższym przedstawiamy warunki techniczne przyłączenia do sieci EWE.

1. Miejscem dostawy i odbioru gazu jest: **Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1.**
2. Zgodnie z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia EWE wykona przyłącze gazowe zakończone kurkiem głównym oraz układem redukcyjnym lub redukcyjno-pomiarowym na działce nr 1586/1 (rodzaj szafki: **natynkowa 600x600x250**). Miejsce rozgraniczenia własności sieci EWE i instalacji wewnętrznej: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej.
3. Gaz będzie wykorzystywany dla celów komunalnych (przygotowywanie posiłków, ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń) lub/i napędu silników spalinowych.
4. Parametry techniczne przyłącza:
  - przyłącze zostanie wykonane z rur PE o średnicy 25 mm (PE-100 gaz, 25x3,0 SDR 11). Przyłącze umożliwia maksymalny odbiór gazu o mocy godzinowej  $\leq 110$  kWh/h dla gazu wysokometanowego (E). Ciśnienie w punkcie zdawczo-odbiorczym wyniesie: minimalnie 1,8 kPa, maksymalnie 2,5 kPa;
  - standardowe elementy przyłącza gazowego (stanowiące własność EWE) obejmują układ włączeniowy, rurę przewodową, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen – stal na przyłączy polietylenowym, kurek główny, reduktor, gazomierz oraz szafkę gazową;
  - typ gazomierza: **G4 Gazomierz miechowy dwukróc.**, rozstaw króćców: **130**. Liczba gazomierzy: **3** szt;
  - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej – dostarcza Klient;
  - za belką przyłączeniową zamontować zawór odcinający – dostarcza Klient.



5. Parametry techniczne sieci gazowej:

- istniejący gazociąg o ciśnieniu średnim (powyżej 10 kPa do 0,5 MPa włącznie), średnicy Dn 63, wykonany z materiału polietylen SDR 11 PE-100.

6. EWE zobowiązuje się do dostarczania gazu ziemnego, którego parametry jakościowe są zgodne z § 38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010 r. w sprawie warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. Nr 133 poz. 891).

7. Instalacja gazowa Klienta od granicy własności określonej w punkcie 2 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami). Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Klienta należy do obowiązków Klienta. Koszt wykonania instalacji gazowej ponosi Klient.

**Uwaga:** W przypadku montażu zaworu odcinającego dopływ gazu do budynku, będącego elementem składowym urządzenia sygnalizacyjno -- odcinającego, zawór ten należy zainstalować w oddzielnej szafce niż układ pomiarowy.

8. W celach pomiarowych w szafce gazowej na zewnątrz budynku lub w przypadku budynków wielorodzinnych w miejscu ustalonym wspólnie z EWE zainstalowany zostanie gazomierz. Gazomierz zostanie zamontowany przez EWE po zawarciu umowy sprzedaży gazu, zgłoszeniu wykonania wewnętrznej instalacji gazowej oraz uiszczeniu całości wszelkich zobowiązań.

9. Przewidywana opłata za przyłączenie do sieci gazowej ustalona na podstawie taryfy dla paliw gazowych EWE wyniesie:

Nazwa towaru lub usługi	J.m.	Ilość	Cena brutto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
Opłata przyłączeniowa – moc do 110kWh/h	szt.	1	zł/szt.	23%	2869,00	3528,87

Ostateczna wysokość opłaty przyłączeniowej ustalona zostanie na podstawie taryfy obowiązującej w dniu zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej, po zakończeniu budowy przyłącza i ustaleniu długości.

10. Warunki przyłączenia do sieci gazowej EWE obowiązują przez okres dwóch lat od dnia ich wydania. Określone warunki przyłączenia sporządzone zostały w trzech egzemplarzach (2 szt. dla EWE, 1 szt. dla Klienta). EWE zastrzega sobie prawo zmiany warunków przyłączenia, jeżeli w ciągu roku od dnia ich wydania nastąpiła zmiana okoliczności faktycznych bądź przepisów prawnych, a do tego czasu pomiędzy Stronami nie została zawarta umowa o przyłączenie do sieci gazowej.

11. Przyłączenie do sieci gazowej EWE nastąpi na warunkach określonych w umowie o przyłączenie do sieci gazowej. Ponadto informujemy, iż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 2002 r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania zabronionym jest stosowanie w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

12. EWE zapewni dostawę gazu do przedmiotowego obiektu po uprzednim jego przyłączeniu do sieci gazowej EWE. Warunki rozpoczęcia dostawy gazu określa umowa sprzedaży gazu ziemnego. Niniejsze oświadczenie składane jest stosownie do dyspozycji art. 7.14 ustawy z dnia 10.04.1997 r. – Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. 2012.1059 z póź. zm. Nr 89 poz. 625) w związku z art. 34.3.3a) ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010 Nr 243 poz. 1623).

Z poważaniem  
KIEROWNIK SEKCJI  
WSPARCIA-SPRZEDAŻY  
  
Agnieszka Olszewska-Kubiak

EWE energia sp. z o.o.  
ul. 30 Stycznia 67  
63-300 Międzyrzecz  
NIP 778-13-59-052 REGON 639624958  
(9)





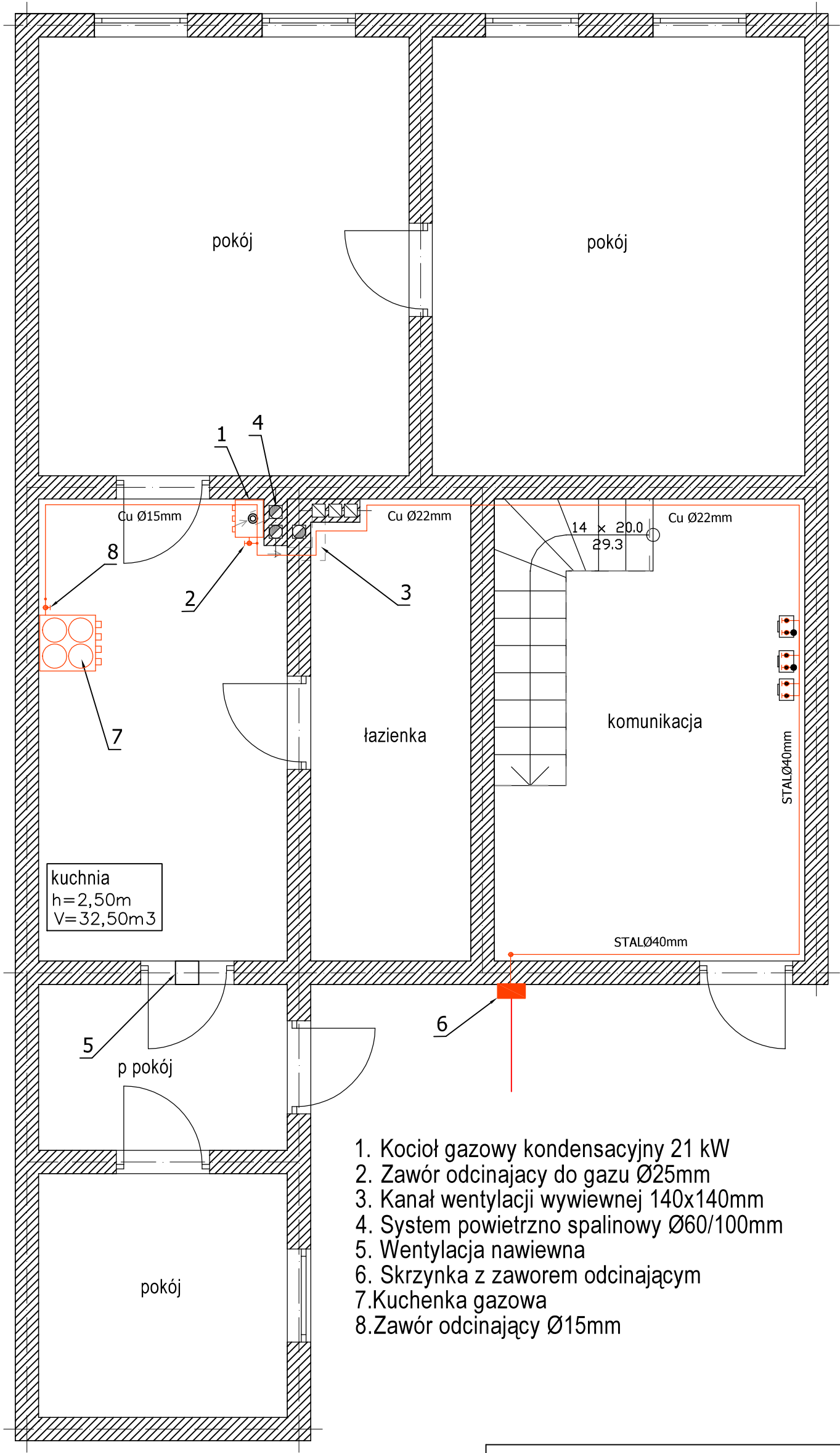
Wykonat: Paulina Seklecka-Urbaniak  
Data wykonania kopii dn. 16-04-2021 r.  
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Nazwa materiału zasobu: mapa sytuowa

LEGENDA:

P.R. Punkt redukcyjno-pomiarowy, wolnostojący o wymiarach 0,60x0,60x0,25

RYS. NR 1

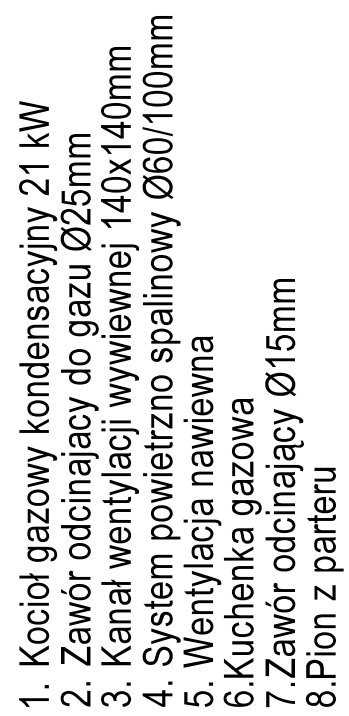
Obiekt: Wewnętrzna instalacja gazowa		Nr uprawnień		Data:	
Adres: Nowogród Bobrz. ul. Mickiewicza 1, dz. nr 1586/1		mgr inż. M. Wojewoda		04.2021	
Przedmiot: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala:		1 : 500	
Wykonawcy opracowania		LBS72/POOS/10		Podpis:	
Projektant:		specj. inst.-tłz.			



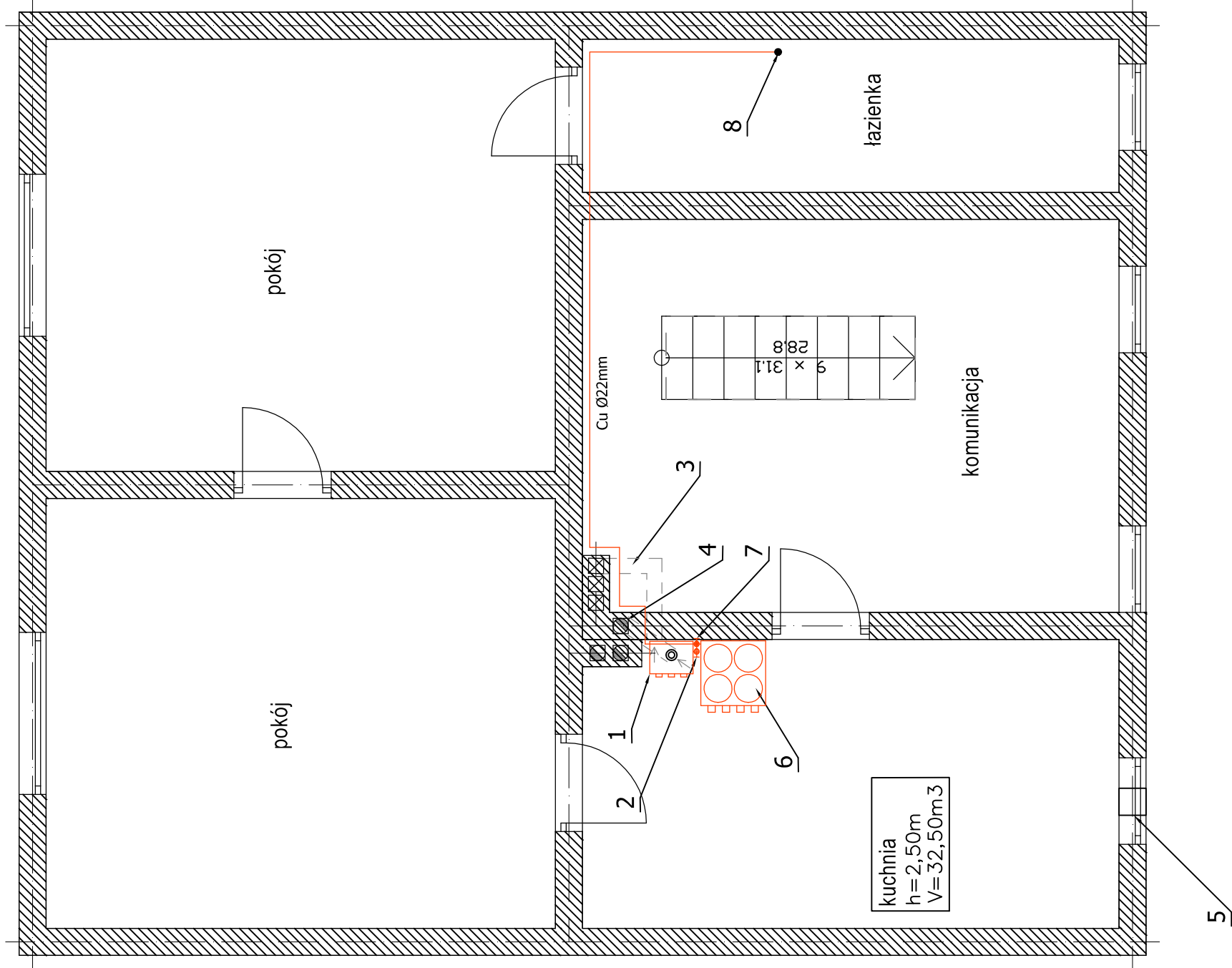
- 1. Kocioł gazowy kondensacyjny 21 kW
- 2. Zawór odcinający do gazu Ø25mm
- 3. Kanał wentylacji wywiewnej 140x140mm
- 4. System powietrzno spalinowy Ø60/100mm
- 5. Wentylacja nawiewna
- 6. Skrzynka z zaworem odcinającym
- 7.Kuchenka gazowa
- 8.Zawór odcinający Ø15mm

G GAZ Marcin Wojewoda Usługi Projektowo Techniczne w Budownictwie ul. Leszczynowa 30, 65-383 Zielona Góra						
Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA					
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrzański					
Nazwa	RZUT PARTERU				Skala rys.	1:50
Lokalizacja	Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1					
Projektant	Nazwisko i imię	Nr uprawn.	Data	Podpis	Rys. nr	2
	mgr inż. Marcin Wojewoda	LBS/0072/POOS/10	04.2021			



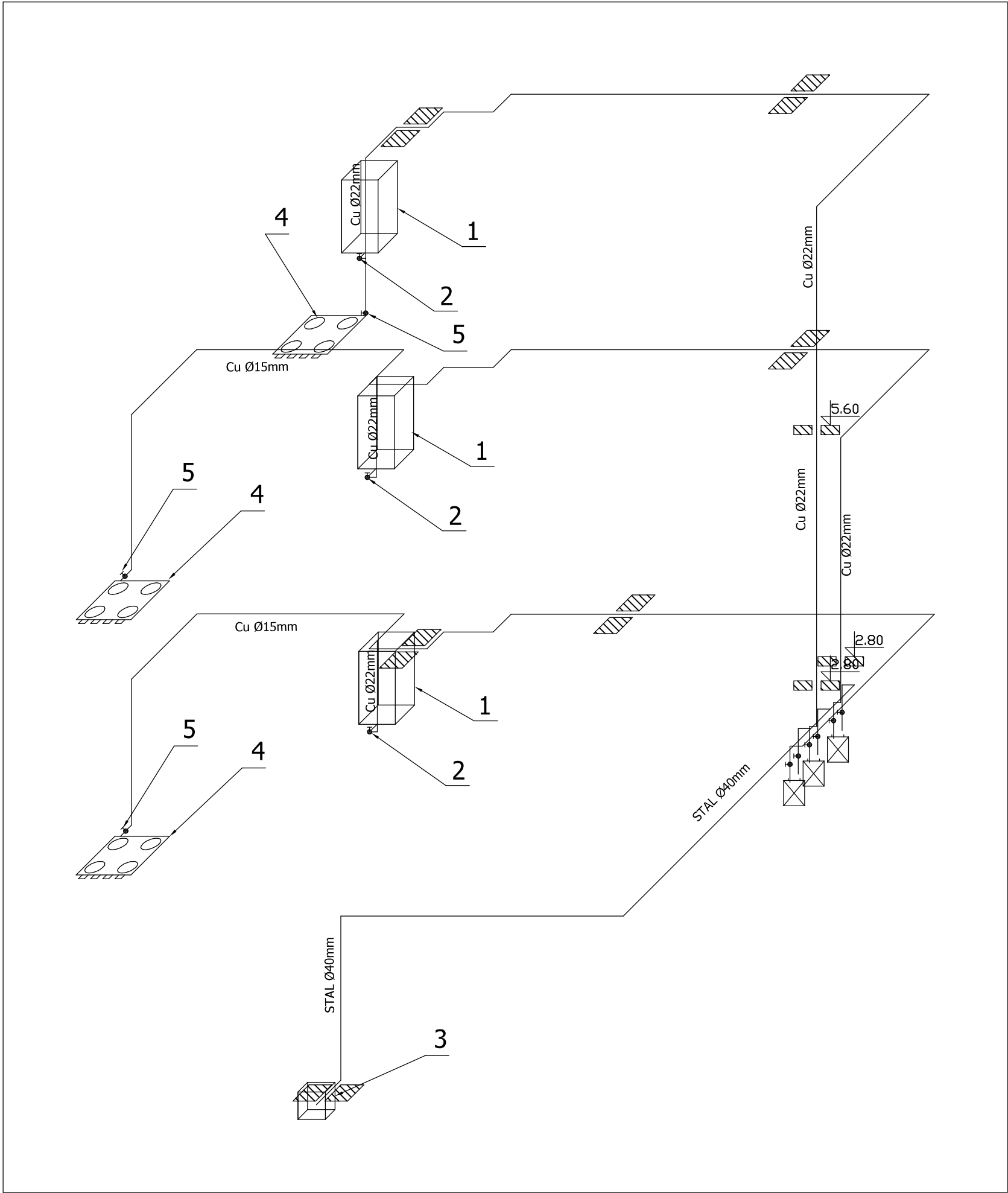


G GAZ Marcin Wojewoda Usługi Projektowo Techniczne w Budownictwie ul. Leszczynowa 30, 65-383 Zielona Góra						
Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA					
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrzański					
Nazwa	RZUT I PIĘTRA					
Lokalizacja	Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1			Skala rys.		1:50
Projektant	mgr inż. Marcin Wojewoda	Nazwisko i imię	Nr uprawn.	Data	Podpis	Rys. nr
						3



1. Kocioł gazowy kondensacyjny 21 kW
2. Zawór odcinający do gazu Ø25mm
3. Kanał wentylacji wywiewnej 140x140mm
4. System powietrzno spalinyowy Ø60/100mm
5. Wentylacja nawiewn
- 6.Kuchenka gazowa
- 7.Zawór odcinający Ø15mm
- 8.Pion z parteru

G GAZ Marcin Wojewoda Usługi Projektowo Techniczne w Budownictwie ul. Leszczynowa 30, 65-383 Zielona Góra						
Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA					
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrzański					
Nazwa	RZUT II PIĘTRA					Skala rys.
Lokalizacja	Nowogród Bobrzański, ul. Mickiewicza 1					
Projektant	Nazwisko i imię	Nr uprawn.	Data	Podpis	Rys. nr	4
	mgr inż. Marcin Wojewoda	LBS/0072/POOS/10	04.2021			

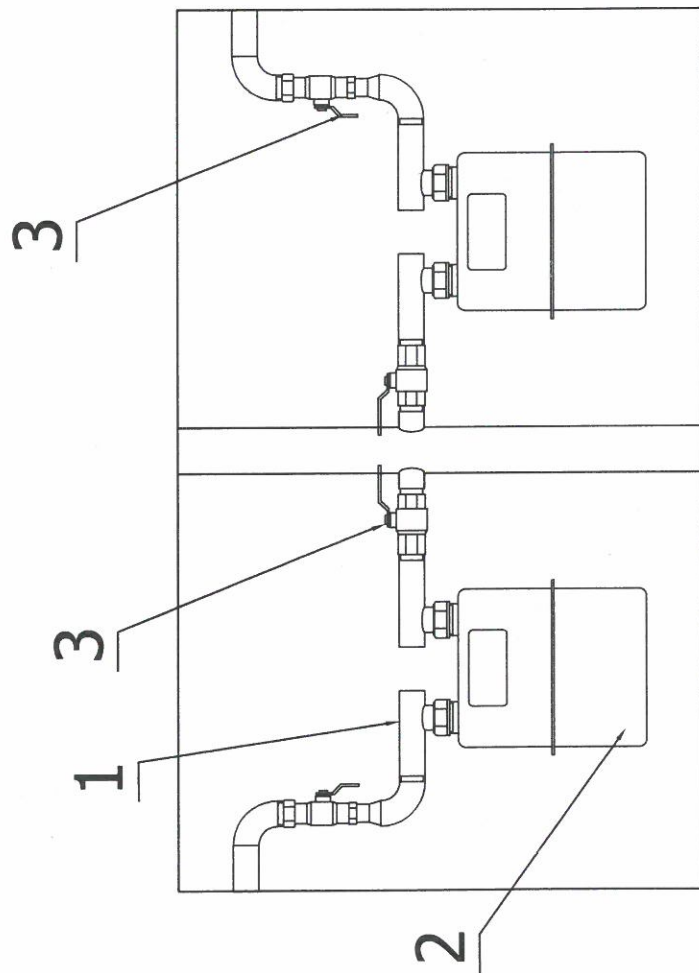


- 1. Kocioł gazowy kondensacyjny 21 kW
- 2. Zawór odcinający do gazu Ø25mm
- 3. Skrzynka z zaworem odcinającym Ø40mm
- 4. Kuchenka gazowa
- 5. Zawór odcinający Ø15mm

G GAZ Marcin Wojewoda Usługi Projektowo Techniczne w Budownictwie ul. Leszczynowa 30, 65-383 Zielona Góra						
Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA					
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrz					
Nazwa	ROZWINIĘCIE INSTALACJAI GAZOWEJ				Skala rys.	1:50
Lokalizacja	Nowogród Bobrz. ul. Mickiewicza 1				Rys. nr	5
Projektant	Nazwisko i imię	Nr uprawn.	Data	Podpis		
	mgr inż. Marcin Wojewoda	LBS/0072/POOS/10	04.2021			







## GAZOMIERZE NA KLATCE SCHODOWEJ

1. Belka przyłączniowa do gazomierza G4 - rozstaw 130mm
2. Gazomierz G4
3. Zawór odcinający DN25mm

G GAZ Marcin Wojewoda Usługi Projektowo Techniczne w Budownictwie  
ul. Lesczynowa 30, 65-383 Zielona Góra

Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA			Skala rys.	1:50
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrzański				
Nazwa	PRZYKŁAD MONTAŻU GAZOMIERZA NA KLATCE SCHOD.				
Lokalizacja	Nowogród Bobrzański, ul. <i>Żdziejowa 1</i>				
Projektant	mgr inż. Marcin Wojewoda	Nr uprawn. LBS/0072/POOS/10	Data 03.2021	Podpis <i>[Signature]</i>	Rys. nr 7