

PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT:** wewnętrzna instalacja gazu

**OBIEKT:** istniejący budynek Świetlicy Wiejskiej  
o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
kategoria obiektu - IX

**ADRES:** Kotów 2  
dz. nr 46/2,46/3  
gmina Łabowa

**BRANŻA:** sanitarna

**INWESTOR:** GMINA ŁABOWA  
33-336 Łabowa

STAROSTA NOWOSĄDECKI  
ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

decyzja znak: BUD.G140.2964.2019  
z dnia 2019-12-31

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz  
Dyrektor Wydziału Budownictwa

PROJEKTANT:

- 11-2019-

| LP         | ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA                                      | STR |
|------------|------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I</b>   | <b><u>Część opisowa</u></b>                                | 2   |
| 1.         | Przynależność projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa   | 3   |
| 2.         | Uprawnienia budowlane projektanta                          | 4   |
| 3.         | Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami | 5   |
| 4.         | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.     | 6   |
| 5.         | Opinia Kominiarska                                         | 7   |
| 6.         | Opis techniczny                                            | 8   |
| 7.         | Podstawy prawne                                            | 12  |
| <b>II</b>  | <b><u>Część rysunkowa</u></b>                              |     |
| 1.         | Rzut parteru                                               | 13  |
| 2.         | Aksonometria instalacji                                    | 14  |
| 3.         | Przykładowe prowadzenie przewodów gazowych                 | 15  |
|            |                                                            |     |
|            |                                                            |     |
| <b>III</b> | <b>PODSTAWA OPRACOWANIA</b>                                |     |
| 1.         | Zlecenie inwestora                                         |     |
| 2.         | Pomiary w terenie                                          |     |



MAP 011B/KK/0054-0355/17

Kraków, dnia 26 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity*; Dz. U. z 2016 r., poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity*; Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Rafał Łukasz Jędrzejek**

*magister inżynier*

*kierunek: Inżynieria Środowiska*

ur. dnia 25.09.1983 r. w Limanowej

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0271/PWBS/17**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zdania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakreślanym uprawnieniom budowlanych wskazuje na udzielenie decyzji.

## Powzecie

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

Skład Orzekający:  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr m.ż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr Stanisław Chodak

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Marcin Duma



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-2V1-ZB9-2GY \*

Pan Rafał Łukasz Jędrzejek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0433/17

adres zamieszkania ul. Laskowa 570, 34-602 Laskowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-27 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany: wewnętrznej instalacji gazowej  
w budynku świetlicy wiejskiej

~~Lokalizacja Nawojowa ul. Nowosądecka 85~~

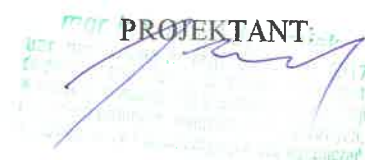
Lokalizacja Kotow 2

Nr działki : 46/2,46/3

Inwestor: Gmina Łabowa

33-336 Łabowa

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej-  
zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy PB z dnia 7 lipca 1994r.Prawo Budowlane .

PROJEKTANT:  


## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO i OCHRONA ZDROWIA**

Oświadczam, iż projekt budowlany: wewnętrznej instalacji gazowej w budynku świetlicy wiejskiej

**Lokalizacja Kotow 2**

**Nr działki : 46/2,46/3**

**Inwestor: Gmina Łabowa**

**33-336 Łabowa**

### **1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

- a. Wewnętrzna instalacja gazowa
- b. Sprawdzenie atestów na materiały i urządzenia gazowe,
- c. Sprawdzenie jakości wykonania (spawy, zgrzewy, itp.)
- d. Kontrola szczelności przewodów,
- e. Sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania.

### **2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT INSTALACYJNYCH I OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA**

- a. Podczas prac montażowych istnieje kontakt z włączonymi maszynami, urządzeniami elektrycznymi, możliwość porażenia prądem, poślizgnięcia .
- b. Podczas odpowietrzania przewodów gazowych zabrania się używania otwartego ognia, palenia tytoniu, oraz uruchamiania urządzeń elektrycznych

### **3. SPOSÓB PRZEPROWADZANIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- a. Przeprowadzenie szkolenia w zakresie BHP, P.POŻ. oraz udzielenie pomocy przed przyjazdem lekarza:
- b. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- c. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej przed skutkami zagrożeń (odzież ochronna i robocza , rękawice ochronne, okulary, kaski , szelki bezpieczeństwa )
- d. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby (kierownik budowy, kierownik robót)

### **4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA, W TYM ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

- a. Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej (maski, itp. )
- b. Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
  - usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść,
  - stosowanie atestowanych urządzeń do transportu pionowego (drabiny),
- c. Bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,
- d. Punkt przeciwpożarowy, podręczne środki przeciwpożarowe, woda.
- e. Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy.
- f. Umieszczenie informacji o telefonach alarmowych oraz powiadomienie właściciela sieci gazowej o zaistniałym wypadku.





Czyszczenie,  
sprawdzanie  
i opiniowanie urządzeń  
kominowych i kanałów  
w ramach wyłączności  
w oparciu  
o obowiązujące przepisy.

Czyszczenie,  
konserwacja  
i opiniowanie urządzeń  
grzewczych  
na podstawie  
indywidualnych zleceń.

Przeprowadzanie  
inventaryzacji  
i przeglądów  
profilaktyczno p. poż.  
urządzeń kominowo-  
grzewczych.

Odbiór przewodów  
kominowych, kanałów  
i podłączeń urządzeń  
ogrzewczo-kominowych.

Wykonywanie innych  
usług kominarskich.

## Usługowy Zakład Kominarski Robert Gajewski

33-300 Nowy Sącz, ul. Lachów Sąddeckich 38

zakład tel. 0 - 18 443 07 27, tel. kom. 0602 179 736 , 606 688 394

NIP 734-107-32-51 Regon 491932513 E-mail: rgajewski65@wp.pl

*zakład jest zrzeszony w Korporacji Kominarzy Polskich oddział w Krakowie*

Nasz znak

Data

USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI

Robert Gajewski

33-300 Nowy Sącz, ul. Lachów Sąddeckich 38

tel. 18 443 07 27, kom. 602 179 736

NIP: 734-107-32-51, REGON: 491932513

Dnia 20.11.2019

## OPINIA Z KONTROLI PRZEWODÓW KOMINOWYCH

/DLA PROJEKTU BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ/

Po sprawdzenie sprawności przewodów kominowych w budynku będącym własnością

### GMINA ŁABOWA

#### ŚWIELICA WIEJSKA W KOTOWIE

DZ. NR 46/2; 46/3

które zostało przeprowadzone przez posiadającego wymagania uprawnienia mistrza  
kominarskiego(art.62 ust. 6 pkt. 1) : GAJEWSKI ROBERT .....  
przy współudziale: PRACOWNIKA .....

### BUDYNEK OŚWIATOWY

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ;

- Przewody kominowe/ wentylacyjne/ drożne,
- Kubatura pomieszczenia oraz ilość przewodów kominowych jest wystarczająca ,  
aby zaprojektować podłączenia urządzeń gazowych

1. 1 SZT. – A K C O 2F

2. 1 SZT. - K G 4 P

3. ....

Zakład kominarski nie bierze odpowiedzialności za wady ukryte.

**PRAWDŁOWOŚĆ PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ GAZOWYCH NALEŻY ZGŁOSIĆ**

**DO ZAKŁADU KOMINIARSKIEGO.**

Protokół otrzymują:

1. Właściciel – Zarządca  
budynku.

2. a/a

\*Niepotrzebne skreślić

Podpisy osób  
Uczestniczących  
w kontroli:

.....  
.....

Opiniodawca  
Mistrz Kominarski

UPRAWNIONY MISTRZ KOMINIARSKI

Robert Gajewski

.....

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji gazu dla istniejącego budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanego w m. Kotów 2 na dz.nr 46/2,46/3.

### PODSTAWA OPRACOWANIA

1. zlecenie inwestora
2. inwentaryzacja architektoniczna
3. uzgodnienia między branżowe
4. wytyczne techniczne projektowania
5. warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej

### ZAKRES OPRACOWANIA

Obszar oddziaływania inwestycyjnego nie wychodzi poza dz.nr 46/2,46/3 w obr. Kotów.

Budynek posiada istniejący przyłącz gazu s/c doprowadzony do kurka głównego umieszczonego w skrzynce gazowej 600x600mm na zewnętrznej ścianie budynku.

Budowa wewnętrznej instalacji gazu dla budynku świetlicy będzie polegała na poprowadzeniu przewodów gazowych do kotła gazowego dwufunkcyjnego, kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 25kW oraz kuchenki gazowej 4-palnikowej szt. 1.

W budynku instalacja poprowadzona zostanie przewodami o średnicy DN=25/20 zakończona w miejscu podłączenia urządzenia. Instalację wewnątrz budynku wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg. PN-94/H-74219: /ZN-G-3101/ o oznaczeniu R-35 łączenie rur stalowych wykonywać przez spawanie.

### PROWADZENIE PRZEWODÓW

Przewody instalacji gazowych nie należy prowadzić przez pomieszczenia mieszkalne oraz pomieszczenia, których sposób użytkowania może naruszyć stan instalacji gazowej. Dopuszcza się prowadzenie instalacji gazowych przez pomieszczenia mieszkalne pod warunkiem zastosowania rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie. Przy prowadzeniu instalacji przez pomieszczenia, które nie posiadają wentylacji oraz otworów okiennych zaleca się umieszczanie przewodów gazowych wewnątrz rury stalowej bez szwu. Rura powinna przechodzić przez ściany a wloty do rury nie powinny być uszczelnione. (Przykład rozwiązania podano na rysunku.) Niedopuszczalne jest prowadzenie przewodów w kanałach wentylacyjnych i spalinowych, w odległości mniejszej niż 25 cm. od kanałów spalinowych. Przewodów Instalacji gazowej nie można używać jako wsporników dla przewodów innych instalacji. Nie dopuszcza się do wykorzystania instalacji gazowej jako przewodów uziemiających inst. elektrycznej przewodów bezpieczeństwa w urządz. elektr. lub elementów instalacji odgromowej.

Przejścia przez przegrody konstrukcyjno budowlane przy użyciu rur ochronnych.

### POŁOŻENIE W STOSUNKU DO INNYCH INSTALACJI

Zgodnie z Prawem Budowlanym z dnia 07-07-1994 roku w sprawie warunków techn. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" zgodnie z zaprojektowaną w niniejszym opracowaniu trasę przewodów należy prowadzić w budynku z zastosowaniem wytycznych w/w Zarządzenia przede wszystkim :

a. należy zachować następujące odległości:

- \* 10 cm od poziomych przewodów i instalacji wod.-kan. instalację prowadzić nad nimi.
- \* 10 cm od poziomych przewodów CO i instalację prowadzić pod nimi.
- \* 10 cm od pionowych przewodów wod. \_ kan.
- \* 10 cm od niehermetycznych puszek elektrycznych umieszczając je nad nimi.
- \* 60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych łączniki itp./
- \* 2 cm przy skrzyżowaniu przewodów instalacji gazowej z innymi instalacjami.

b. przy przechodzeniu przez przegrody budowlane zastosować rury osłonowe wystające poza obrys przegrody po 3 cm z obu stron.

c. przewody wewnętrzne będą prowadzone nad tynkiem w odległości 3cm od ściany a w piwnicach 3cm do ściany będą mocowane za pomocą haków lub uchwytów odpowiednio w odległościach

\* 1,5-2,0 mb przy poziomej lokalizacji przewodu;

\* 2,0-2,5 mb przy pionowej lokalizacji przewodu;

Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne (ściany, stropy) przewody należy prowadzić w rurach ochronnych a przez inne przegrody w otworach luźnych. Rury ochronne w stropach winny wystawać po 3 cm z każdej strony stropu. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku tj. CO, wod-kan elektrycznej należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość pomiędzy przewodami inst. gazowej powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych. Po komisyjnym odbiorze, należy je zakonserwować przez dwukrotne pomalowanie farbą antykorozyjną

## URZĄDZENIA GAZOWE

Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełniać następujące warunki:

a. urządzenie gazowe należy połączyć na stałe ze stalowymi przewodami instalacji gazowej.

b. kurek odcinający dopływ gazu do urządzenia należy umieścić w łatwo dostępnym miejscu na wysokości co najmniej 0,7m nad podłogą.

c. kuchenki montować w odległości i co najmniej 0,5 m od okien do boku urządzenia licząc w rzucie poziomym.

d. urządzenia gazowe służące do ogrzewania pomieszczeń których temperatura może przekroczyć 60 C należy instalować odległości co najmniej 0,3m od ścian z materiałów łatwo zapalnych otynkowanych oraz 0,6m od elementów ścian z materiałów łatwo zapalnych nie osłoniętych tynkiem.

e. grzejniki gazowe wody przepływowej należy instalować na ścianach z materiałów niepalnych bądź odizolować je od ściany z materiałów palnych płytą z materiału niepalnego wystającą 10 cm poza obrys urządzenia gazowego.

KG-4p

szt-1 1.0 Nm<sup>3</sup>/h 1,0Nm<sup>3</sup>/h

AKCO -2f

szt-1 2.5 Nm<sup>3</sup>/h 2,5Nm<sup>3</sup>/h

RAZEM:

3,5Nm<sup>3</sup>/h

## POMIESZCZENIA W KTÓRYCH ZOSTANĄ ZAMONTOWANE URZĄDZENIA GAZOWE

Urządzenia Gazowe mogą być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających następujące warunki dotyczące ich wysokości kubatury wentylacji i odprowadzania spalin:

a. wysokość pomieszczeń w których dopuszcza się instalowanie urządzeń gazowych wynosi min. 2,2m. Odstępstwo od tej zasady dotyczy istn. budynków których pom. do instalowania kotłów gazowych może wynosić 1,9m pod warunkiem że pomieszczenia posiadają wentylację nawiewną na wysokości 0,3m nad poziomem podłogi oraz went. wywiewną wyprowadzoną na wysokość ponad poziom terenu z wylotem w odległości nie mniejszej niż 0,5m od bocznych krawędzi okien i drzwi..

b. kubatura pomieszczenia w którym zamontowany będzie kocioł CO z zamkniętą komorą spalania powinna wynosić minimum 6,5m<sup>3</sup> warunek ten jest spełniony.

## ODPROWADZANIE SPALIN I WENTYLACJA

Stan istniejący, istniejące przewody wentylacyjne i spalinowy w pomieszczeniu kotłowni (brak instalacji gazowej)i przewody wentylacyjne na kondygnacjach budynku, gdzie będą zamontowane urządzenia gazowe są odpowiednio wentylowane, zamontowane zostaną kotły z zamkniętą komorą spalania.

Pomieszczenia, w których zostaną zamontowane urządzenia gazowe muszą posiadać wentylację grawitacyjną. Grzewcze urządzenia gazowe, jak kotły grzewcze pomieszczeń, grzejniki wody przepływowej niezależnie od ich obciążenia cieplnego, powinny być połączone na stałe z indywidualnym kanałem spalinowym. W pomieszczeniu kotłowni dopuszcza się przyłączenie kilku



kotłów do wspólnego przewodu spalinowego, pod warunkiem zastosowania wspólnego skrzyniowego przerywacza ciągu do połączenia urządzeń gazowych z kanałem spalinowym w mieszkaniach należy stosować przewody pionowe o długości, co najmniej 0,22m oraz poziome o długości nie większej niż 2m ze spadkiem 5% do urządzenia gazowego. Na całej długości przewodów i kanałów spalinowych nie może występować zmniejszenie przekroju dopuszcza się wyprowadzenie przez zewnętrzną ścianę budynku przewodów powietrzno-spalinowych od urządzeń gazowych o mocy 5kW wylot spalin powinien znajdować w odległości, co najmniej 0,5m od krawędzi okien wentylacyjne muszą zostać sprawdzone przez Koncesjonowany Zakład Kominiarski, który wyda stosowne zaświadczenie o ich sprawności.

#### **UWAGA!**

**Istniejące przewody spalinowe i wentylacyjne o wymiarach: 140 x 140 lub średnicy 150 mm poddać kontroli UPRAWNIONEGO mistrza kominiarskiego**

#### **INSTALACJA REDUKCJI CIŚNIENIA GAZU.**

Lokalizacja. Instalacja redukcji ciśnienia gazu zlokalizowana w skrzynce na zewnętrznej ścianie budynku

W skład projektowanej instalacji wchodzi oddzielny przyrząd pomiarowy gazomierz o przepustowości 6 Nm/h wg. PN\_92/M\_54832\_02 "Gazomierze miechowe\_ wymagania i badania" oraz reduktor domowy Mix-10 ( szczegóły na rysunku zamieszczonym w projekcie)

Nową instalację redukcji ciśnienia gazu należy zamontować w szafce zewnętrznej o wymiarach **600x 600x250mm**. Należy ją wykonać zgodnie z Normą Zakładową Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A. w Warszawie nr ZN-G-4120-4122 System dostawy gazu, oraz ZN-G-4001 do 4010 Pomiary paliw gazowych. Instalacja redukcji ciśnienia gazu służy do obniżania i utrzymywania ciśnienia paliwa gazowego na określonym poziomie dla strumienia objętości paliwa gazowego. Usytuowana powinna być w odległości min. 0,7 m od poziomu terenu

#### **Parametry instalacji redukcji ciśnienia gazu**

przepustowość nominalna  $Q = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$   
ciśnienie wylotowe  $p = 2,0 \text{ kPa}$

Źródłem zasilania instalacji redukcji ciśnienia gazu jest istniejący przyłącz gazowy śr/c Dn 20 mm zakończony kurkiem kulowym Dn 15mm.

Po wykonaniu obudowy instalacji redukcji ciśnienia gazu należy ją oczyścić i pomalować farbą antykorozyjną i nawierzchniową w kolorze żółtym. drzwiczki muszą posiadać w dolnej i górnej części po dwa rzędy otworów o średnicy Z mm po 16 otworów w rzędzie /łączna powierzchnia otworów nie może być mniejsza niż 2 % poprzecznego przekroju szafy. Zamknięcia drzwiczek wykonać na klucz uniwersalny trójkątny. Na obudowie należy umieścić napis ostrzegawczy „Uwaga gaz, Nie zbliżać się z ogniem” oraz numery telefonów Państwowej Straży Pożarnej i Pogotowia Gazowego

#### **Elementy składowe instalacji redukcji ciśnienia gazu:**

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| kurek kulowy odcinający Dn 15 mm na przyłączu | - szt 1 |
| reduktor gazu MIX 10                          | - szt 1 |
| gazomierz G-4(130)                            | - szt 1 |

Kurek główny stanowi granicę własności pomiędzy siecią gazową dostawcy gazu a instalacją gazową odbiorcy. Miejsce zamontowania kurka głównego trwale oznakować napisem

**„Główny zawór gazu „**

Zgodnie z zawartą umową instalacja redukcji ciśnienia gazu zostanie wykonany przez dostawcę gazu.

## **SPRAWDZENIE INSTALACJI.**

Przed oddaniem instalacji do użytku Kierownik Budowy przy udziale Inwestora oraz Wykonawcy dokonuje kontroli:

- a. zgodności wykonania z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi normami i przepisami,
- b. jakości wykonania,
- c. szczelności instalacji

Z w/w czynności należy sporządzić protokół.

### **Główna próba szczelności**

Próbę szczelności instalacji po podłączeniu odbiorników, otwarciu kurków zaślepieniu końcówek należy przeprowadzić przy zadanym ciśnieniu:

- **0,05 MPa** (stosować manometr o zakresie 0\_0,06MPa)

- **0,1 MPa** (stosować manometr o zakresie 0\_0,16MPa)

Ciśnienie próbne 0,1 MPa stosujemy, jeśli instalacja gazowa (w całości i lub jej części) przebiega przez pomieszczenia mieszkalne lub pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Próbę szczelności odbiorników gazu po ich dopuszczeniu i przy otwartych kurkach odcinających dopływ gazu należy przeprowadzić przy zadanym ciśnieniu:

- **5,0 kPa** (stosować manometr o zakresie 0-6kPa)

Próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, oddzielnie dla części instalacji przed gazomierzem oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierza. Manometry użyte do przeprowadzenia próby szczelności powinny spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać aktualne świadectwo legalizacji.

## **JAKIKOLWIEK SPADEK CIŚNIENIA JEST NIEDOPUSZCZALNY**

W celu uruchomienia instalacji gazowej wykonawca składa Rozdzielni Gazu stosowne dokumenty tj.:

- a. Zgłoszenie instalacji do napełnienia gazem podpisane przez Wykonawcę i Inwestora
- b. Kopię pozytywnego protokołu ze sprawdzenia instalacji gazowej.
- c. Kopię protokołu kominiarskiego
- d. Projekt techniczny wewnętrznej instalacji gazowej

Wszystkie procedury dotyczące oddania instalacji do użytku oraz późniejszego jej użytkowania winny być zgodne z Rozp. M.S.W.i A. z dn.16-08-1999r "W sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych" Dz.U. nr 74 Rozdz.13.

## **UWAGI KOŃCOWE.**

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z, posiadanymi warunkami technicznymi oraz Prawem Budowlanym z dnia 7 lipca 1994r

Po dokonaniu komisyjnego odbioru instalacji należy zakonserwować przez nałożenie warstwy podkładu gruntującego oraz dwukrotne pomalowanie instalacji farbą nawierzchniową. Inwestor zobowiązany jest do przeprowadzania corocznie stanu technicznego instalacji oraz okresowo co 5 lat sprawdzenie stanu szczelności instalacji która powinna przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

## 8. Podstawy prawne

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. - tekst jednolity .
2. Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. – tekst jednolity.
3. Ustawa o dozorze technicznym z dnia 21 grudnia 2000 r.
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30 lipca 2001 r. - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe -
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. - w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego .
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .

Projektant:

A handwritten signature in blue ink is written over a green rectangular stamp. The stamp contains some text, including "Projektant" and "Data", but it is mostly illegible due to the signature and the quality of the scan.

# Rzut parteru Skala 1:100

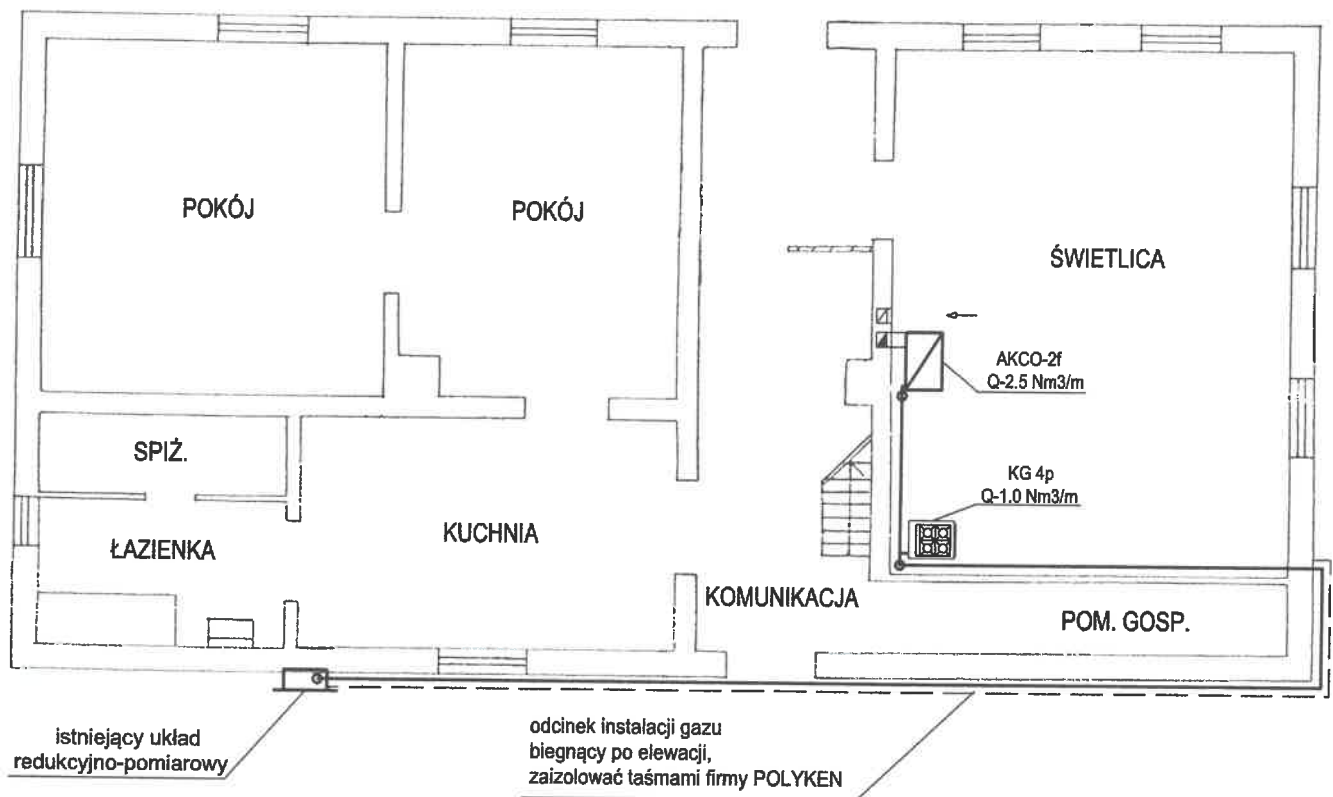
STAROSTA NOWOSĄDECKI  
ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

decyzja znak: BUD. 640. 2967. 2019

z dnia 2019-12-31

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz  
Dyrektor Wydziału Budownictwa

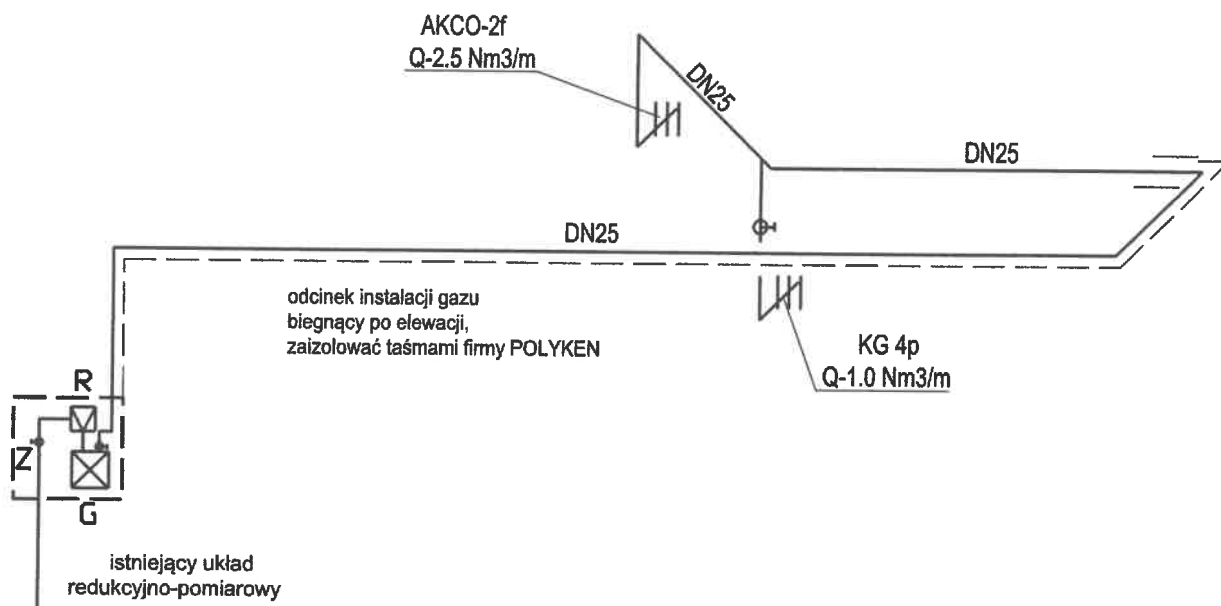


|                                                                                                                                                                                                          |                   |                                          |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------|--|
| <p>mgr inż. Rafał Jerzyński</p> <p>11.2019</p> <p>do projektu budowlanego</p> <p>W oparciu o instalację w zakresie</p> <p>W oparciu o instalację w zakresie</p> <p>W oparciu o instalację w zakresie</p> | Stadium           | PROJEKT BUDOWLANY                        |           |  |
|                                                                                                                                                                                                          | Temat             | Wewnętrzna instalacja gazowa             |           |  |
|                                                                                                                                                                                                          | Adres             | Kotów 2, dz. nr 46/2, 46/3, gmina Łabowa |           |  |
|                                                                                                                                                                                                          | Inwestor          | Gmina Łabowa                             |           |  |
|                                                                                                                                                                                                          | Przedmiot Rysunku | budynek mieszkalny jednorodzinny         |           |  |
|                                                                                                                                                                                                          |                   | 11.2019                                  | Nr rys. 1 |  |

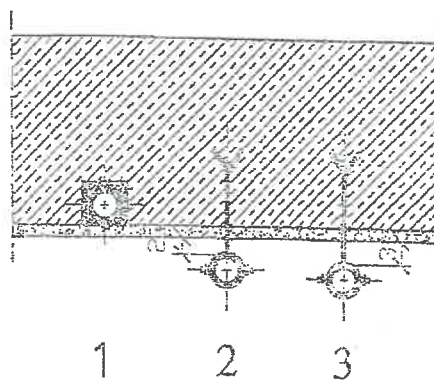
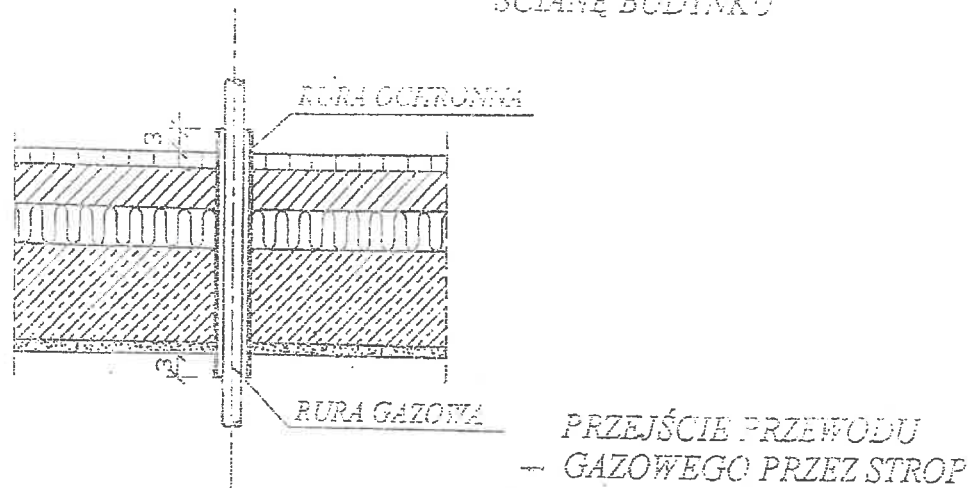
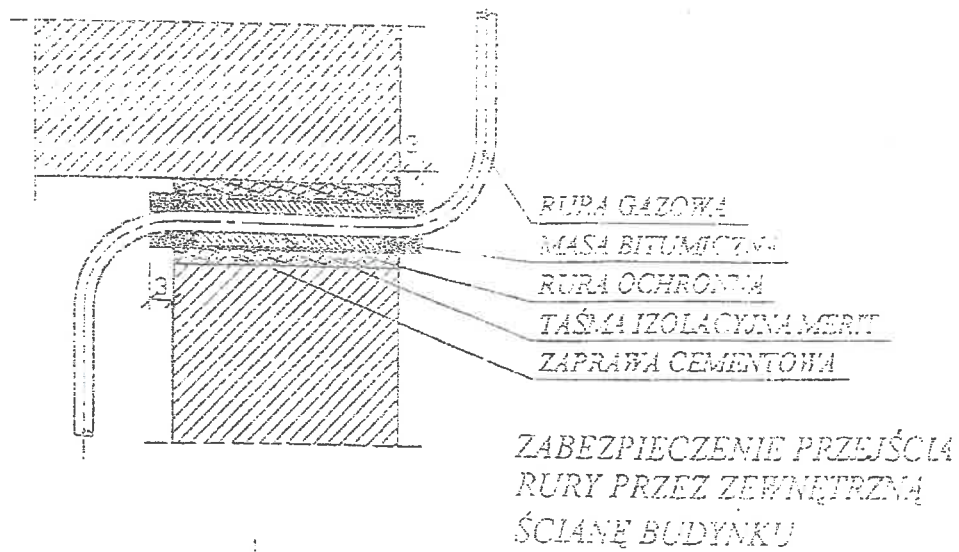
# Aksonometria

## Skala 1:100

Z- zawór główny  
 R- reduktor gazu  
 G- gazomierz rozliczeniowy  
 AKCO-2f - atestowany kocioł gazowy dwufunkcyjny  
 KG 4p- kuchenka gazowa 4-palnikowa



|  |                   |                                          |         |           |
|--|-------------------|------------------------------------------|---------|-----------|
|  | Stadium           | PROJEKT BUDOWLANY                        |         |           |
|  | Temat             | Wewnętrzna instalacja gazowa             |         |           |
|  | Adres             | Kotów 2, dz. nr 46/2, 46/3, gmina Łabowa |         |           |
|  | Inwestor          | Gmina Łabowa                             |         |           |
|  | Przedmiot Rysunku | budynek mieszkalny jednorodzinny         |         |           |
|  |                   |                                          | 11.2019 | Nr rys. 2 |



SPOSOBY PROWADZENIA PRZEWODÓW GAZOWYCH

- 1 - PION GAZOWY PROWADZONY W BRUŹDZIE  
(nie dopuszczalne w piwnicach i pom. wilgotnych)
- 2 - NAD TYNKIEM W ODLEGŁOŚCI 2cm
- 3 - NAD TYNKIEM W POM. WILGOTNYCH I PIWNICACH  
W ODLEGŁOŚCI 5cm

|                                                                                     |                   |                                          |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------|--|
|  | Stadium           | PROJEKT BUDOWLANY                        |           |  |
|                                                                                     | Temat             | Wewnętrzna instalacja gazowa             |           |  |
|                                                                                     | Adres             | Kotów 2, dz. nr 46/2, 46/3, gmina Łabowa |           |  |
|                                                                                     | Inwestor          | Gmina Łabowa                             |           |  |
|                                                                                     | Przedmiot Rysunku | budynek mieszkalny jednorodzinny         |           |  |
|                                                                                     |                   | 11.2019                                  | Nr rys. 3 |  |