

# PROJEKT BUDOWLANY

## BRANŻA SANITARNA

Opracowanie: **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ  
INSTALACJI GAZU**

Obiekt: **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
STADION MIEJSKI  
KAT. BUD. XV**

Adres: **66-460 WITNICA  
UL. STRZELECKA 1  
DZ. NR EWID. 56  
OBR. EWID. 080107\_4.0006 WITNICA  
JEDN. EWID. 080107\_4 WITNICA**

Inwestor: **GMINA WITNICA,  
UL. PLAC ANDRZEJA ZABŁOCKIEGO 6  
66-460 WITNICA**

PROJEKTANT: **mgr inż. Agnieszka Jasińska  
upr. bud. nr LBS/0053/POOS/13  
W spec. instalacyjnej w zakresie: sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

*mgr inż. Agnieszka Jasińska  
upr. bud. nr LBS/0053/POOS/13 z ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr uprawnień LBS 0053-POOS-13*

**STAROSTA GORZÓW**  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)

Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik

do decyzji z dnia 15.02.2018

znak DEC. 100/18

Witnica, 04.02.2018r.

wydany przez . BA-N. 6740.1.75.2018

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Jolanta Machala  
Naczelnik Wydziału  
Budownictwa*

Zawartość opracowania: str. nr 1

EGZ. 2

### Zawartość opracowania.

Opis techniczny str. 2-7  
Informacja BIOZ. str. 8-10

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło str. 11  
Oświadczenie projektanta o rodzaju zastosowanego gazu str. 12

### Dokumenty formalno-prawne.

1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr PSGWHOO/DR/ROK-4100-115508/17 str. 13
2. Opinia kominiarska nr 51/2017r. z dnia 06.07.2016 r. str. 14
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. str. 15-17

### Rysunki:

- Plan sytuacyjny- przyłącze gazu w skali 1:500 rys. nr 1 str. 18
- Wewn. instal. gazowa – rzut parteru w skali 1:50 rys. nr 2 str. 19
- Wewn. instal. gazowa – aksonometria 1:100 rys. nr 3 str. 20
- Szczegół – przejście rury gazowej przez przeszkodę bud. w skali 1:10 rys. nr 4 str. 21

**STAROSTA GORZÓW WLKP.**  
ul. Józefa Pankiewiczza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)

# WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - STADION MIEJSKI

## Rozdział 1. INFORMACJE OGÓLNE

### 1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej w m. Witnica, przy ul. Strzeleckiej 1, dz. nr 56, gdzie inwestorem jest Gmina Witnica. Zadaniem projektowanej przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej będzie doprowadzenie gazu do celów grzewczych i uzyskania ciepłej wody użytkowej.

### 1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres niniejszego opracowania wchodzi wewnętrzna instalacja gazowa doprowadzająca gaz ziemny od szafki gazowej wyposażonej w gazomierz miechowy Typ G-6 umieszczonej na zewnętrznej ścianie budynku do wewnętrznej instalacji gazowej wyposażonej w kocioł gazowy centralnego ogrzewania i ciepłej wody o mocy cieplnej 48,0 kW oraz kuchenkę gazową o mocy 11kW. W zakres opracowania wchodzi montaż pieca gazowego, natomiast istniejąca instalacja gazu nie wymaga wymiany ani przebudowy. Istniejącą instalację należy sprawdzić ciśnieniowo na szczelność.

### 1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

Przyłącze gazu istniejące, nie wymaga przebudowy.

Prawną podstawą opracowania projektu jest ZLECENIE INWESTORA na opracowanie wewnętrznej instalacji gazowej. Techniczną podstawą opracowania są :

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normatywy i przepisy, a zwłaszcza zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) ze zmianami (Dz. U. z 2004 r. Nr. 109, poz. 1156).
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej znak: PSGWHOO/DR/ROK-4100-115508/17 z dnia 30.08.2018 r.

## **Rozdział 2. OPIS TECHNICZNY**

### **1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA**

Instalacja gazowa zasilana będzie gazem ziemnym GZ-50 z sieci gazowej niskoprężnej poprzez zespół pomiarowy zlokalizowany na zewnętrznej ścianie budynku w skrzynce gazowej. Punkt pomiarowy składa się z : gazomierza mierzącego zużycie gazu G6, zaworu kulowego kołnierzewego DN50 , Kurka manometrycznego trójdrogowego , rejestratora szczytów i manometra. Dostawa gazu nastąpi z gazociągu źródłowego - poprzez istniejące przyłącze gazu. Skład gazu i parametry określa norma PN-C-04750 ( gaz ziemny wysoko metanowy – symbol E). Ciśnienie gazu w gazociągu źródłowym wynosi ok. 180 kPa. Należy zastosować aktywny system bezpieczeństwa w instalacji gazowej Typ GX wyposażonego w zawór odcinający FLAMA-GAZ i detektor gazu DEX-1 (lub inne dopuszczone na naszym rynku). W budynkach użyteczności publicznej i wielorodzinnych jest on stosowany obowiązkowo.

### **2. OPIS TECHNICZNY**

Wewnętrzną instalację gazową należy wykonać z rur stalowych, czarnych, bezszwu, wykonanych ze stali typu „ R-35 ” , wg postanowień normy PN-80/HG-74219. Jediną technologią łączenia rur instalacji gazowej jest technologia spawania. Przewody gazowe powinny być prowadzone przez pomieszczenia zgodnie z załączonymi rzutami budynku .Przekroczenia przegród budowlanych należy zabezpieczyć stalowymi tulejami ochronnymi a przestrzeń pomiędzy rurą przewodową a tuleją należy wypełnić masą bitumiczną . Przy przekraczaniu stropów końce tulei winny wystawać po 3 cm poza strop. Przewody gazowe należy prowadzić po wierzchu ścian i przymocowywać je do nich hakami w odległości co 2,5 m a przy przebiegu pionowym co 3 m. Przewody prowadzone na powierzchni ścian wewnętrznych mają być układane w odległości minimum 2 cm od tynku (na kondygnacjach poniżej parteru 3 cm). W kondygnacjach powyżej piwnic można wykonać

instalację podtynkową . Po odbiorze bruzdy powinny być wypełnione chudą zaprawą cementową. Zaprawy gipsowe i wapienne są niedopuszczalne. Ułożone przewody gazowe winny mieć spadek co najmniej 4 mm/mb instalacji w kierunku przyborów gazowych z wyłączeniem gazomierza. Rozwiązania techniczne na etapie wykonawstwa powinny zapewnić samokompensację wydłużeń cieplnych oraz eliminować powstałe ewentualne naprężenia spowodowane deformacją lub osiadaniem budynku. Każde poziome podejście do aparatu gazowego winno być zakończone kurkiem gazowym odcinającym, kurek winien być umieszczony nie niżej niż 70 cm od podłogi w miejscu łatwo dostępnym. Z uwagi na niezawodność działania i łatwą obsługę zaleca się jako jedyne do stosowania kurki odcinające kuliste. Odległości od innych instalacji wchodzących w skład wyposażenia budynku winny wynosić 10 cm , a na skrzyżowaniach tych instalacji minimum 2 cm.

Dla ww. instalacji projektuje się kocioł gazowy o mocy 48 kW. Aparaty gazowe montowane będą w pomieszczeniach spełniających wymogi dotyczące kubatury i wysokości, która nie może być mniejsza niż 2,20 mb . Pomieszczenie kotłowni w którym będą zainstalowane piece gazowe musi posiadać wentylację wyprowadzoną ponad dach budynku i posiadać odprowadzenie spalin odrębnym przewodem spalinowym (kominowym) – zgodnie z obowiązującymi normami- z zachowaniem średnicy rur spalinowych ustalonych przez wytwórcę kotła. Długość łączna rur spalinowych między kotłem a kominem nie może przekroczyć 2,0 mb . Komin powinien być zabezpieczony przed wykraplaniem pary wodnej zawartej w spalinach. W pomieszczeniu kotłowni istnieje otwór nawiewny o powierzchni 200 cm<sup>2</sup> umieszczony ok. 0,5 m nad poziomem podłogi . W pomieszczeniu kotłowni należy przewidzieć otwór eksplozyjny  $F=V \times 0,065 \text{ m}^2 / \text{m}^3$  kotłowni.

Zgodnie z przyjętymi zasadami od 1 maja 1995 r. Wszystkie urządzenia gazowe montowane na wewnętrznych instalacjach gazowych winny posiadać oznaczenie znakiem bezpieczeństwa B wydanym przez odpowiednie Urzędy Certyfikacyjne.

Odpowietrzenie instalacji zaprojektowano jako miejscowe, za pomocą odpowietrzników automatycznych montowanych na grzejnikach.

Dostawa ciepła do budynku będzie odbywała się przez dwa obiegi instalacyjne: obieg c.o. i obieg c.w.u. Każdy z obiegów wyposażony będzie w oddzielną pompę obiegową, a obieg c.o. w mieszacz dwudrogowy.

Jako pompę obiegową c.o. zaprojektowano pompę typu Stratos 30/1-6 PN 6 np.: produkcji firmy WILO. Jako pompę kotłową zaprojektowano pompę typu TOP-S 25/7 np.: produkcji firmy WILO.

Jako urządzenia oczyszczające wodę instalacyjną przewiduje się zastosowanie filtrodmulnika.

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej będzie odbywało się w podgrzewaczu pojemnościowym typu SU500 o pojemności 500 dm<sup>3</sup>. Obieg wody grzewczej przez podgrzewacz c.w.u. wymuszony będzie przez pompę ładującą, pracującą na 3 stopniu obrotów. Obieg wody ogrzewanej w podgrzewaczu odbywać się będzie za pomocą pompy cyrkulacyjnej c.w.u., pracującej na 3 stopniu regulacji obrotów.

Praca kotła odbywać się będzie w zależności od temperatury zewnętrznej poprzez odpowiednie stopniowanie pracy palnika oraz płynną regulację pomp. Zmiana parametrów czynnika grzewczego na wyjściu z kotłowni w zależności od temperatury zewnętrznej odbywać się będzie przy pomocy regulatora. Regulator kotła odpowiada również za przygotowanie ciepłej wody użytkowej, które odbywa się w podgrzewaczu. Kocioł grzewczy niezależnie od przyłączonych obiegów grzewczych jest zabezpieczony przed zbyt niskimi temperaturami na powrocie.

W skład układu automatycznej regulacji wchodzi następujące elementy:

- czujnik temperatury powietrza zewnętrznego, czujniki temperatury wody instalacyjnej c.o. i c.w.u.,
- elektroniczny regulator temperatury,
- zawór dwudrogowy o średnicy DN 25 z siłownikiem.

## **Wymagania przeciwpożarowe**

W sprawie ochrony ppoż. mają zastosowanie przepisy Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych nr 460 z dnia 3.11.1992 r. ( Dz.U.RP nr 92) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, nowych obiektów budowlanych i terenów.

Kotłownia stanowi obiekt niezagrożony wybuchem. Obciążenie ogniowe kotłowni przyjmuje się poniżej  $500 \text{ MJ/m}^2$ , czemu odpowiada klasa odporności ogniowej „E”. Drzwi wejściowe otwierane na zewnątrz muszą być wyposażone w zamek samozamykający. Przy drzwiach należy umieścić gaśnicę proszkową o masie 2 kg, koc gaśniczy i instrukcję ppoż. Główny wyłącznik elektryczny zlokalizować przy drzwiach zewnętrznych.

Pomieszczenie wyposażyć w detektor metanu, alarmujący w przypadku przekroczenia w pomieszczeniu stężenia dopuszczalnego.

W pomieszczeniu kotłowni należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami:

- \* Miejsce usytuowania urządzeń przeciwpożarowych.
- \* Miejsce usytuowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- \* Miejsce usytuowania głównego kurka gazowego.
- \* Wyjście z kotłowni.

### **3. SPRAWDZENIE INSTALACJI I JEJ URUCHOMIENIE**

Instalacja gazowa przed jej oddaniem do użytku musi być sprawdzona i poddana próbie szczelności przez wykonawcę w obecności inwestora .

Sprawdzenie polega na :Kontroli jakości wykonania instalacji, polegającej na sprawdzeniu jakości zastosowanych materiałów, oraz zgodności wykonania z obowiązującymi normatywami. Kontrola szczelności instalacji i aparatów gazowych – kontrola polega na napełnieniu instalacji powietrzem o nadciśnieniu 50 kPa . Miernikiem szczelności jest fakt braku spadku ciśnienia w przeciągu 30 minut. Z przeprowadzonej próby należy spisać odpowiedni protokół. Po pozytywnym wyniku próby szczelności instalację należy pomalować dwukrotnie lakierem koloru żółtego, celem chronienia jej przed

działaniem korozji. Po pozytywnym odbiorze instalację należy odpowietrzyć rozpoczynając od najdalej położonego przyboru. Wykonawca ma obowiązek regulacji przyborów gazowych, oraz zapoznania użytkownika z zasadami ich eksploatacji i postępowania w przypadku wykrycia ewentualnego uchodzenia gazu.

#### 4. UWAGI KOŃCOWE

Podstawą o ubieganie się w Zakładzie Gazowniczym o dokonanie przyłączenia z montażem jest posiadanie : Kompletnego i aktualnego projektu budowlanego instalacji, wraz z warunkami przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych. Pozwolenie na wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej wydane przez Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego w Gorzowie Wlkp., aktualnej opinii kominiarskiej potwierdzającej prawidłową drożność przewodów spalinowych i wentylacyjnych z pomieszczeń w których są zainstalowane przybory i urządzenia gazowe. Zgłoszenie wykonawcy instalacji o zakończeniu robót montażowych. Inwestor winien dbać o prawidłowy stan techniczny instalacji i jej wyposażenia Raz w roku należy zlecić uprawnionym jednostkom wykonanie przeglądu technicznego instalacji gazowej wraz z pomiarem szczelności. Spadki ciśnienia oraz średnicę instalacji gazowej wyliczono w oparciu o zarządzenie nr 62 MBiPMB z dnia 30.12.1970 r.(Dz. bud. nr 2 z dnia 15.04.1971 r. poz . 3) przy założeniu dostawy gazu o wartości opałowej 8200 kcal/h i dopuszczalnej wielkości spadku ciśnienia 20,0 mmSW.

STAROSTA GORZÓW  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)



**I N F O R M A C J A**  
**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Obiekt :** Budowa wewnętrznej instalacji gazu

**Adres :** ul. Strzelecka 1, 66-460 Witnica

**Inwestor:** Gmina Witnica  
ul. Plac Andrzeja Zabłockiego 6  
66- 460 Witnica

**Autor:** mgr inż. Agnieszka Jasińska  
ul. Narutowicza 9/5  
66-400 Gorzów Wlkp.

**STAROSTA GORZÓWSKI**  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)

#### Zakres robót:

- przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku wraz z podłączeniem urządzeń gazowych,
- montaż (przebudowa) układu pomiarowego zużycia gazu,
- montaż przewodów wentylacji wywiewnej i odprowadzenia spalin,

#### Kolejność realizacji:

- wyznaczenie przebiegu instalacji gazowej przez pomieszczenia w budynku zgodnie z PB,
- wykonanie instalacji gazowej w budynku z podłączeniem urządzeń gazowych zgodnie z PB,
- montaż (przebudowa) układu pomiarowego zużycia gazu,
- przeprowadzenie prób szczelności i wytrzymałości instalacji gazowej zgodnie z PB,
- montaż przewodów wentylacji wywiewnej i odprowadzenia spalin,
- doprowadzenie do należytego stanu i porządku budowy,

#### Przewidywane zagrożenia:

- zaprószenie ognia podczas spawania,
- poparzenia podczas spawania oraz zgrzewania,
- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami,
- zagrożenie wynikające z montażu przewodów wentylacji wywiewnej i odprowadzenia spalin,
- zagrożenia wynikające z wykonania przejść przez przegrody budowlane,

#### Sposób prowadzenia instruktażu:

- instruktaż dla pracowników wykonujących określony zakres robót przeprowadza wyznaczony kierownik robót, przed rozpoczęciem robót.

Koordynowanie działań zapewniających bezpieczeństwo i ochronę zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bhp. Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik powinien być przeszkolony wstępnie na stanowisku pracy przez kierownika budowy. W przypadku robót niebezpiecznych kierownik budowy sporządzający plan bioz określa zasady postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu oraz zapewnia bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Pracownicy, którym udzielono instruktażu powinni złożyć oświadczenie, że zostali przeszkoleni pod względem przepisów bhp na danym stanowisku pracy, które to oświadczenie zachowuje kierownik budowy. W przypadku gdy inwestor wykonuje roboty systemem gospodarczym i we własnym zakresie, całość odpowiedzialności za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia przejmuje na siebie.

#### **uwagi końcowe:**

Całe zamierzenie budowlane nie stwarza szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia pracowników. Ponieważ przewidywane roboty nie będą przekraczać 500 osobodni, nie jest konieczne opracowanie planu bioz.

**Sporządził:**

**mgr inż. Agnieszka Jasińska**

upr. bud. nr LBS/0053/POOS/13  
w spec. instalacyjnej bez ograniczeń

**STAROSTA GORZÓW**  
ul. Józefa Frankiewicza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)

*mgr inż. Agnieszka Jasińska*  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
Nr uprawnień LBS/0053/POOS/13

**Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

Analizowany budynek użyteczności publicznej przy ul. Strzelecka 1 w Witnicy posiada istniejące przyłącze elektryczne i gazowe.

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym

i środowiskowym, odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania. Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru. Nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Z uwagi na istniejącą sieć gazową Projektant i Inwestor zdecydowali o zastosowaniu konwencjonalnego źródła zasilania budynku mieszkalnego w energię ciepłą tj. gazu dostarczanego do projektowanego kotła gazowego przez Polską Spółkę Gazownictwa, Zakład w Szczecinie.

Wprowadzenie innych źródeł ogrzewania nie jest uzasadnione ekonomicznie.

STAROSTA GORZÓWSKI  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt pn. „Przebudowa wewnętrznej instalacji gazu w budynku użyteczności publicznej przy ul. Strzeleckiej 1 w Witnicy”; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Oświadczam ponadto, że w budynku użyteczności publicznej w Witnicy, przy ul. Strzeleckiej 1, używany do celów grzewczych jest jeden rodzaj gazu ziemnego niskiego ciśnienia z grupy E (GZ-50) wg PN-C-04753:2011.

### SPRAWDZAJĄCY:

**mgr inż. Agnieszka Jasińska**  
**upr. bud. nr LBS/0053/POOS/13**

**W spec. instalacyjnej w zakresie: sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Witnica, 04.02.2018r.**

**STAROSTA GORZÓW WLKP.**  
ul. Józefa Pankiewiczza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(2)

*mgr inż. Agnieszka Jasińska*  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
Nr uprawnień LBS/0053/POOS/13



**POLSKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie  
Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin  
tel. 91 4824281, fax 91 4825208

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta  
Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin  
tel. (91) 482-42-81, faks

Gmina Witnica  
Plac Andrzeja Zabłockiego 6  
66-460 Witnica

Szczecin, dnia 30-08-2017

N/ znak: PSGWH00/DR/ROK-4100-115508/17

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16-08-2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego t. j. Dz.U. z 2014 r., poz.1059 z p. zm., wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gaz ziemny wysokometanowy, symbol E (GZ-50)
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
rodzaj obiektu: budynek użyteczności publicznej  
adres: woj. lubuskie, gm. Witnica, m. Witnica, ul. Strzelecka dz. 56
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: socjalno-grzewcze
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchenka gazowa	11,00	1	11,00
kocioł kondensacyjny	48,00	1	48,00
		Łączna moc [kW]	59,00

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - Moc przyłączeniowa: 7,00 [m<sup>3</sup>/h];
  - Roczny odbiór paliwa gazowego: 4000 [m<sup>3</sup>/rok] / 43888 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - Istniejące przyłącze, o ciśnieniu: niskim
  - Lokalizacja: Witnica, ul. Strzelecka dz. nr 56
- Ciśnienie paliwa gazowego:
  - W sieci dystrybucyjnej minimalne: 1,70 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa]
  - W punkcie dostarczania i odbioru minimalne: 1,70 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa]
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - Miejsce dostawy i odbioru:  
woj. lubuskie, gm. Witnica, m. Witnica, ul. Strzelecka dz. 56
  - Miejsce usytuowania punktu gazowego: Gazomierz umieszczony będzie w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.
  - Charakterystyka układu pomiarowego:
    - Typ: Gazomierz miechowy G 6, na belce rozstaw 130 mm - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane
    - Typ rejestratora: brak
  - Wymagania dotyczące redukcji:
    - Typ reduktora: brak

- 8.5. Inne wymagania:  
Podłączenie w/w odborników gazowych można wykonać od istniejącego przyłącza gazowego do przedmiotowego budynku (włączenie za kurkiem gazowym głównym).
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny umieszczony w szafce gazowej.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
- 10.1. Szacunkowa wysokość opłaty za wymianę układu pomiarowego wyliczona zgodnie z obowiązującą Taryfą wynosi  
122,72 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 150,95 zł.
- 10.2. Wymiana układu pomiarowego na podstawie zlecenia do PSG sp. z o.o..
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, których powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz.1422) z późn. zmianami 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. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 12.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączy urządzeń,
- 12.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określonych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne technologiczne przewidziane wewnątrz opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o..
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania gazu 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.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK  
Sekcja Przyłączania

  
Piotr Dudka

Opracował: Ireneusz Dwornik

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 91 42 47 239

Data odbioru lub wystania do Klienta: .....

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej (dotyczy odbioru osobistego)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie, Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł  
www.psgaz.pl

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH  
Sebastian Gniot  
Wiedeńska 14/10 tel. 603 785 540  
66-400 Górzów Wlkp.  
REGON 080044162, NIP 599-247-05-55

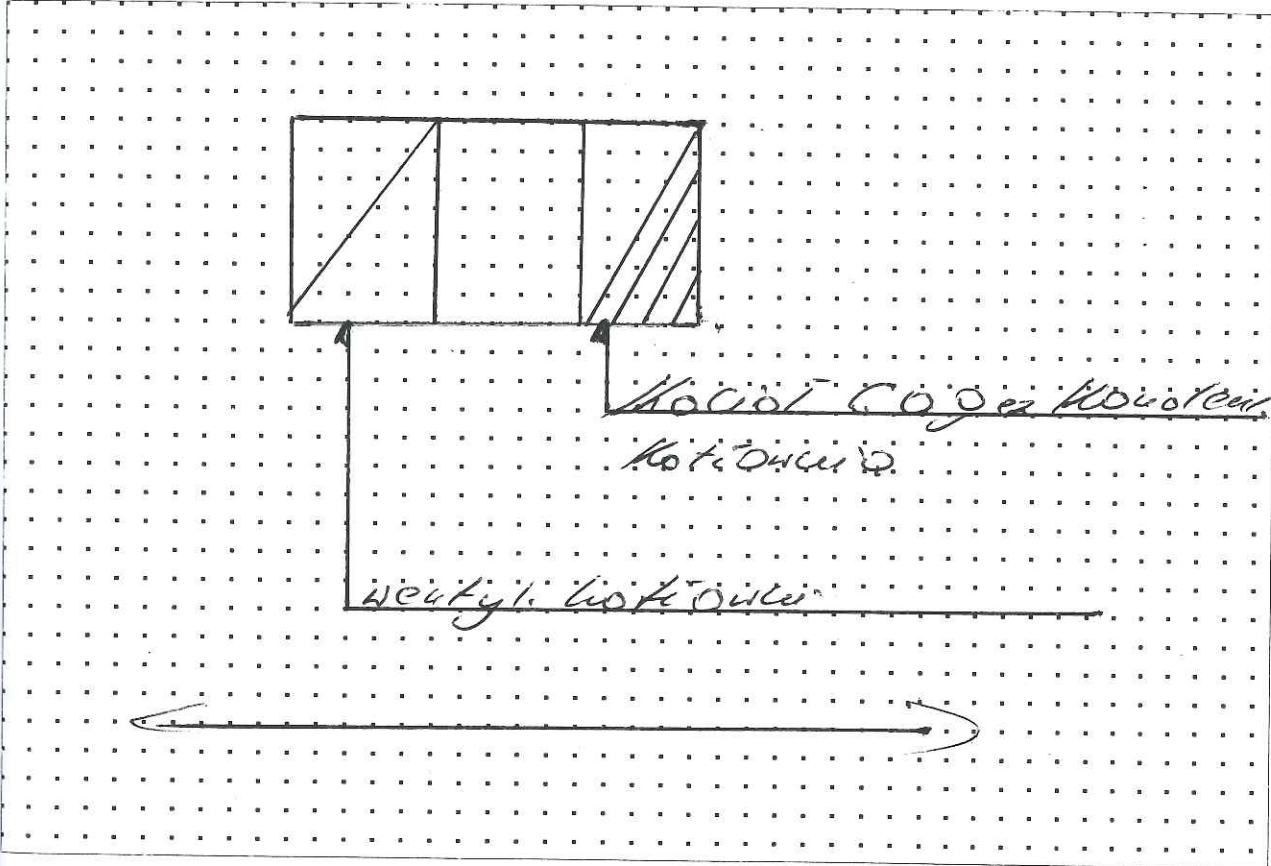
Witkowo, dnia 06.07.2017 r.

RZEMIEŚLNICZY ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH

Zezwolenie - Opina Nr 51 / 2017

na zainstalowanie kotła CO gaz. kondens. i kotłowni  
miejsowość Witkowo - Stacja Miejska  
ulica Stulecka  
właściciel Gmina Witkowo  
użytkownik j.a.

Do odprowadzenia spalin z kotła CO gaz. kondens. i kotłowni  
przeznacza się kanały kominowe oznaczone w niżej podanym szkicu:



Konstrukcja komina: Komin powłokowy - spogonowy  
Przekroje kanałów komina: Wentyl. kotł. i 120 x 120 / 125

Opinię sporządzono wykorzystując aktualnie obowiązującą Ustawę o Prawie Budowlanym, Ustawę o Ochronie Przeciwpożarowej oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opiniodawca  
Sebastian Gniot  
ul. Wiedeńska 14/10, tel. 603 785 540  
66-400 Górzów Wlkp.  
REGON 080044162, NIP 599-247-05-55

Uwaga: przed odbiorem gazowni:  
Potwierdzenie prawidłowego podłączenia urządzenia gazowego do wskazanego kanału kominowego przez Mistrza Kominiarskiego

dnia .....  
Za zgodność odpisu z oryginałem  
podpis .....

Pieczętka i podpis opiniodawcy



## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani AGNIESZKA JASIŃSKA**

**mgr inż. –inżynieria środowiska**

urodzona dnia 23-08-1980r. - KOSTRZYN NAD ODRĄ

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LBS/0053/POOS/13**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI .....

2. inż. Regina ROGOZA .....

3. inż. Andrzej WESOŁY .....

### Otrzymują:

1. **Pani AGNIESZKA JASIŃSKA**

zam. ul. UL. NARUTOWICZA 9/5; 66-400 GORZÓW WLKP.

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. OR LOIIB

4. a/a

Za zgodność odpisu  
z oryginałem

podpis .....

\*\*\*

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 *ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością*, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
  
2. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie* , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, uprawniają do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:
  - 1) sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności.

\*\*\*



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2014-01-21

DSW/ORZ/600/84/14  
AMR

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

**AGNIESZKA JASIŃSKA**

**magister inżynier**

**uprawniona na mocy decyzji**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

**z dnia 23.11.2013 r., sygnatura akt LBS/OKK/0054/0028/13**

**uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: LBS/0053/POOS/13**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**

**cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

**obejmującej projektowanie**

**bez ograniczeń**

**w zakresie określonym w powyższej decyzji**

**została wpisana**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 392/14/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



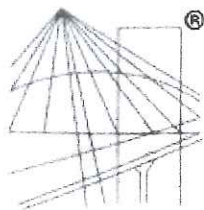
z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Anna Jasińska*

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Jasińska  
ul. Narutowicza 9/5  
66-400 Gorzów Wlkp.
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a

Za zgodność odpisu  
z oryginałem  
podpis ...



® P O L S K A  
I Ź B A  
I N Z Y N I E R O W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**LBS-GNW-7MQ-69A \***

Pani Agnieszka Jasińska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0073/08  
adres zamieszkania ul. Narutowicza 9/5, 66-400 Gorzów Wlkp.  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-06-01 do 2018-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-11 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

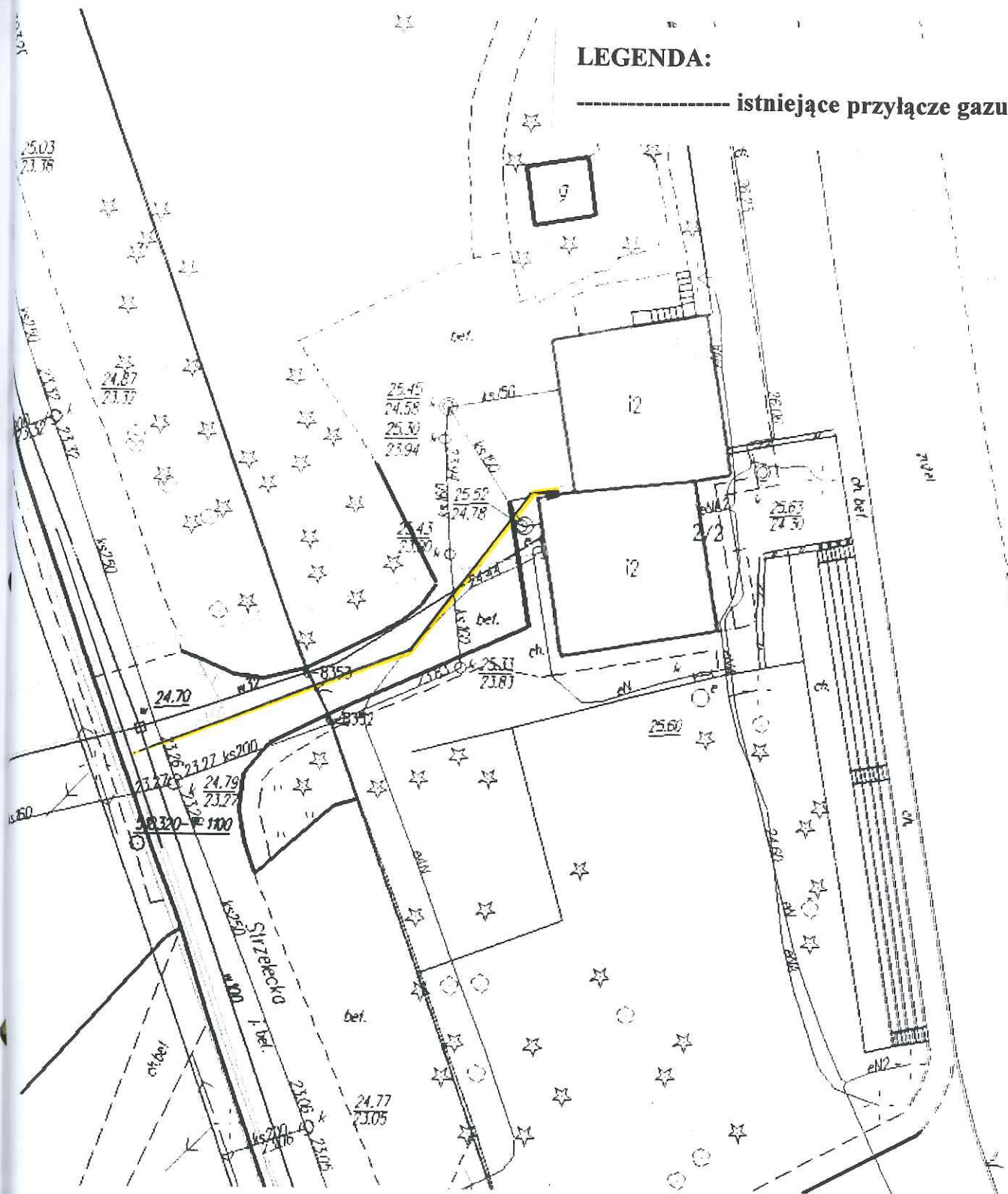
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Za zgodność odpisu  
z oryginałem  
podpis .....

**LEGENDA:**

----- istniejące przyłącze gazu



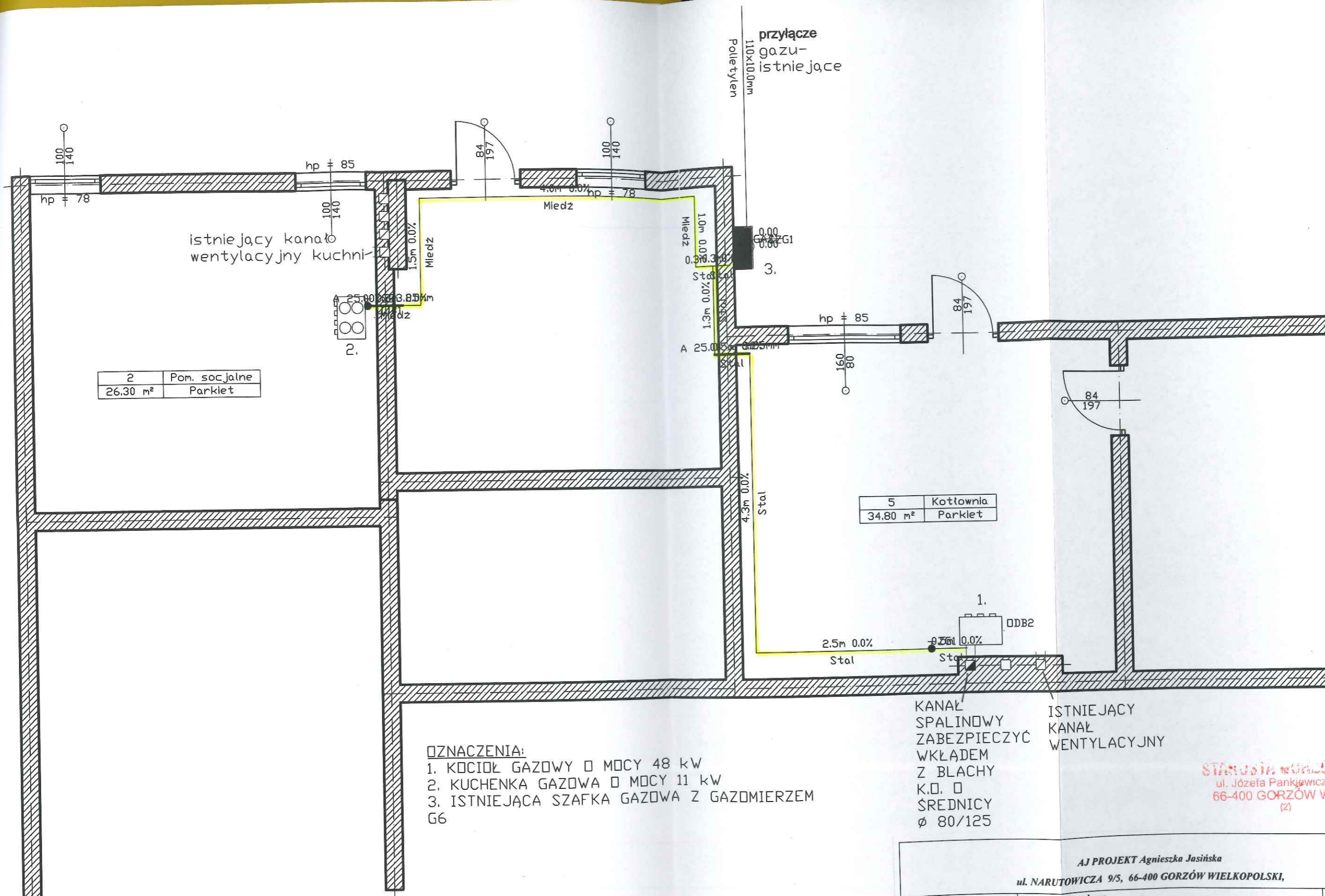
**STAROSTA WIELKOPOLSKI**  
 ul. Józefa Pankowicza 5-7  
 66-400 GORZÓW WLKP.  
 (2)

AJ PROJEKT Agnieszka Jasińska

ul. NARUTOWICZA 9/5, 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI,

Stadium	Projekt budowlany Branża sanitarna	Skala 1:500
Inwestycja Obiekt, adres	Wewnętrzna instalacja gazu- plan sytuacyjny 66-460 Witnica, ul. Strzelecka 1	Nr rys. 1
Inwestor Adres	Gmina Witnica ul. Plac Andrzeja Zablockiego 6 66-460 Witnica	Data 04.02.2018r.
Projektant	mgr inż. Agnieszka Jasińska upr. nr LBS/0053/POOS/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

mgr inż. Agnieszka Jasińska  
 upr. bud. do projektowania branż sanitarnych i instalacyjnych w zakresie  
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
 Nr uprawnień (LBS-0053) POOS-13



2	Pom. socjalne
26.30 m <sup>2</sup>	Parkiet

5	Kotłownia
34.80 m <sup>2</sup>	Parkiet

- ŹNACZENIA:**
- KOCIOŁ GAZOWY O MOCY 48 kW
  - KUCHENKA GAZOWA O MOCY 11 kW
  - ISTNIEJĄCA SZAFKA GAZOWA Z GAZOMIERZEM G6

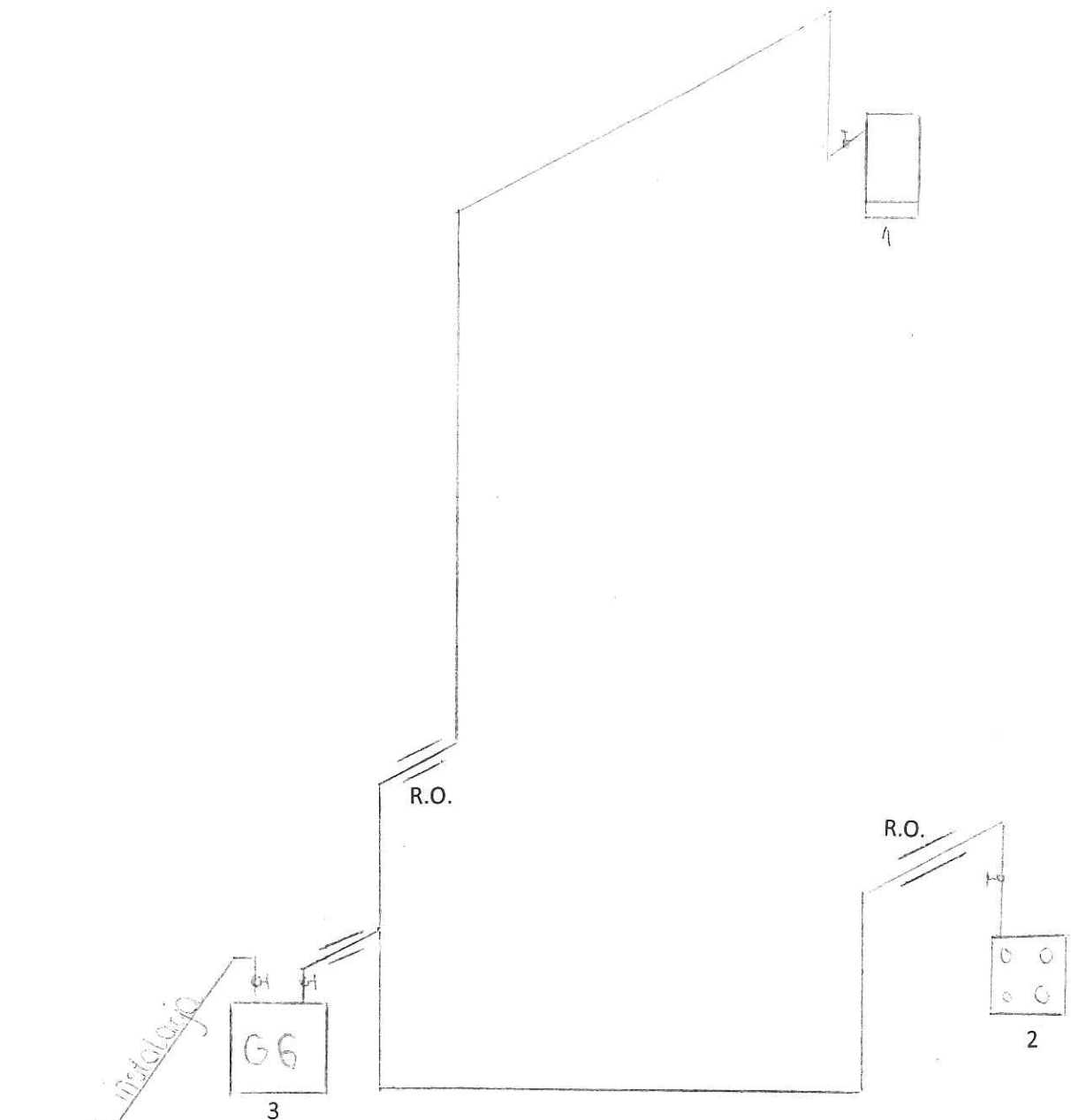
KANAŁ SPALINOWY ZABEZPIECZYĆ WKŁADEM Z BLACHY K.O. Ø ŚREDNICY Ø 80/125

ISTNIEJĄCY KANAŁ WENTYLACYJNY

**Status w budowie**  
 ul. Józefa Pankowicza 5-7  
 66-400 GORZÓW WLKP  
 (2)

<b>AJ PROJEKT Agnieszka Jasińska</b> ul. NARUTOWICZA 9/5, 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI,		
Stadium	Projekt budowlany Branża sanitarna	Skala 1:100
Inwestycja Obiekt, adres	Wewnętrzna instalacja gazu- rzut parteru 66-460 Witnica, ul. Strzelecka 1	Nr rys. 2
Inwestor Adres	Gmina Witnica ul. Plac Andrzeja Zablockiego 6 66-460 Witnica	Data 04.02.2018r.
Projektant	mgr inż. Agnieszka Jasińska upr. nr LBS/0053/POOS/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

mgr inż. Agnieszka Jasińska  
 up. bud. do projektowania bez ograniczeń  
 w spec. instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
 Nr uprawnień: LBS/0053/POOS/13



**Oznaczenia:**

1 - kocioł gazowy 48 kW

2 - kuchenka gazowa 4-pal. 11 kW

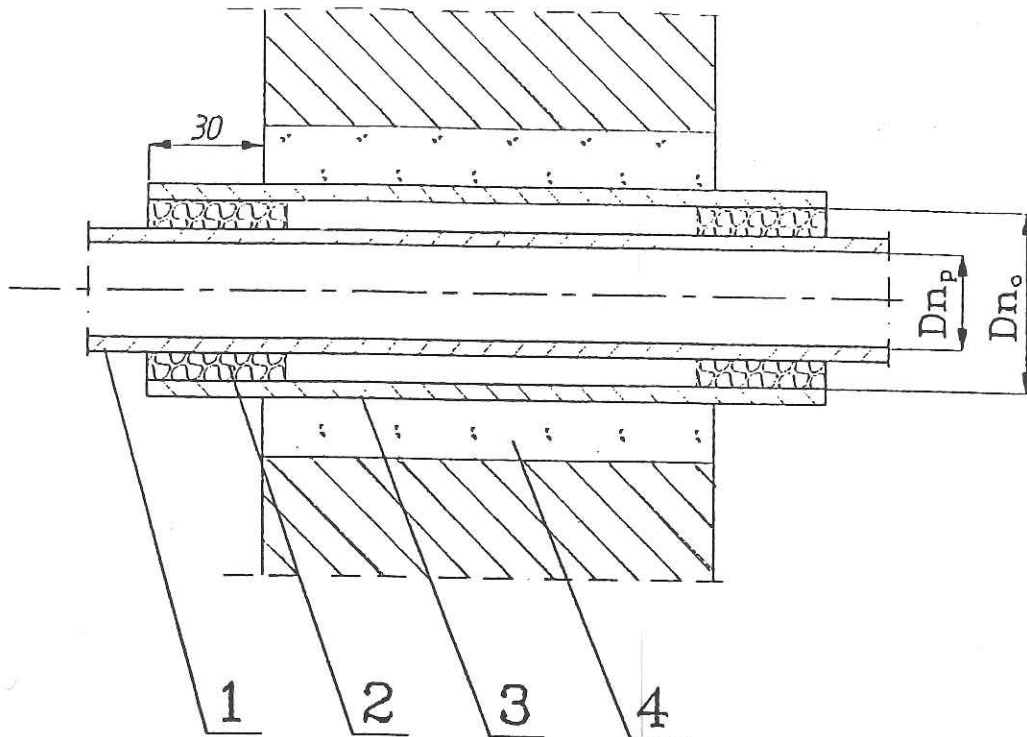
R.O. - przejście rury gazowej przez przegrodę budowlaną

3 - G6 - istniejący gazomierz

Zewnętrzna instalacja gazu

**STANISŁAW BURZOWSKI**  
 ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
 66-400 GORZÓW WLKP.  
 (2)

AJ PROJEKT Agnieszka Jasińska ul. NARUTOWICZA 9/5, 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI,		
Stadium	Projekt budowlany Branża sanitarna	Skala 1:1000
Inwestycja Objekt, adres	Wewnętrzna instalacja gazu- aksonometria 66-460 Witnica, ul. Strzelecka 1	Nr rys. 3
Inwestor Adres	Gmina Witnica ul. Plac Andrzeja Zablockiego 6 66-460 Witnica	Data 04.02.2018r.
Projektant	mgr inż. Agnieszka Jasińska upr. nr LBS/0053/POOS/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	



Dn <sub>p</sub>	Dn <sub>o</sub>
mm	
15	25
20	32
25	40
32	50

## LEGENDA

1. Rura gazowa
2. Pianka poliuretanowa
3. Tuleja ochronna
4. Beton

**STAROSTA WARSZAWSKI**  
 ul. Józefa Pankjawicza 5-7  
 66-400 GORZÓW WLKP.  
 (2)

## PRZEJŚCIE INSTALACJI GAZOWEJ PRZEZ PRZEGRODĘ BUDOWLANĄ

AJ PROJEKT Agnieszka Jasińska ul. NARUTOWICZA 9/5, 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI,		
Stadium	Projekt budowlany Branża sanitarna	Skala 1:1000
Inwestycja Obiekt, adres	Wewnętrzna instalacja gazu- przejście rury gazowej przez przeszkodę budowlaną 66-460 Witnica, ul. Strzelecka 1	Nr rys. 4
Inwestor Adres	Gmina Witnica ul. Plac Andrzeja Zablockiego 6 66-460 Witnica	Data 04.02.2018r.
Projektant	mgr inż. Agnieszka Jasińska upr. nr LBS/0053/POOS/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	<i>mgr inż. Agnieszka Jasińska</i> upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych <i>[Signature]</i>