

**INWESTOR** Gmina Mosina  
62-050 Mosina, Pl.20 Października 1

**BRANŻA** INSTALACJE SANITARNE

**ADRES** Budynek szkoły

**OBIEKTU** Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 252/4; 252/5 ,  
ark. 2

**TEMAT** *PROJEKT BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI  
GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA SZKOŁY W  
OPRACOWANIA ROGALINKU PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 19 W  
ROGALINKU. ( bud. Kat. IX)*

**PROJEKTOWAŁ** mgr inż. Agnieszka Kurowska  
nr upr. WKP/0272/POOS/04  
w specjalności instalacje sanitarne

**OPRACOWAŁ** inż. Mateusz Welenc  
mgr inż. Adam Hełkowski

Data opracowania : lipiec 2017

Projekt zawiera 28 strony



---

## ZAWARTOŚĆ TECZKI

---

INWESTOR .....	1
1. Zakres i cel opracowania .....	9
2. Stan obecny .....	9
3. Instalacja gazowa .....	9
a. Wytyczne montażu kotła .....	9
b. Wytyczne montażu kuchenki gazowej .....	9
c. Wentylacja kotłowni .....	9
d. Wytyczne budowlane .....	10
e. Zabezpieczenie przed korozją .....	10
f. System detekcji gazu .....	10
g. Uwagi końcowe .....	10
h. Wytyczne elektryczne .....	10
i. Wytyczne p.poż. ....	11
j. Dane techniczne systemu odprowadzenia spalin .....	11
k. Rurociągi instalacji wew. gazu .....	11
l. Wytyczne wykonania instalacji .....	12
m. Sprawdzenie instalacji gazowej .....	12
4. Uwagi końcowe. ....	12

---

## ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

---

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Rzut	Skala
ISo1	PZT	plan	1:500
ISo2	Instalacja wewnętrzna gazu	rzut parteru	1:100
ISo3	Aksonometria gazu	rozwinięcie	BS

---

## *DANE WYJŚCIOWE*

---

- wizja lokalna i inwentaryzacja w przedmiotowym zakresie wykonana w maju 2017r.
- umowa zawarta między Inwestorem a Projektantem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i wiedza techniczna

---

## OŚWIADCZENIE

---

PROJEKT BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA  
SZKOŁY W ROGALINKU PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 19  
W ROGALINKU.

Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 252/4; 252/5, ark. 2

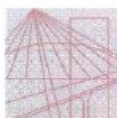
Oświadczam, że prace projektowe dla powyższego tematu wykonane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

mgr inż. Agnieszka Kurowska  
nr upr. WKP/0272/POOS/04

000005

## DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-217/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
otrzymuje

**Pani**

**Agnieszka Regina Kurowska**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzona dnia 13 maja 1975 r. w Poznaniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny WKP/0272/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 19 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pani Agnieszka Regina Kurowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

000006

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Agnieszka Regina Kurowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

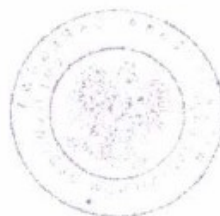
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

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

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Regina Kurowska  
61-680 Poznań ul. Opalowa 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YHH-JNX-1SZ \*

Pani Agnieszka Regina Kurowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0213/05  
adres zamieszkania ul. Marii Dąbrowskiej 4, 62-050 Mosina  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

### **1. Zakres i cel opracowania**

Projekt zawiera opracowanie budowę wewnętrznej instalacji gazu wraz z montażem kotłów gazowych w nowym pomieszczeniu – kotłowni w budynkach szkolnych w Rogalinie, gm. Mosina, ul. Poznańska 19.

### **2. Stan obecny**

Przyłącze gazowe do budynku zostanie objęte odrębnym opracowaniem. Obecnie szkoła posiada kotłownię olejową, która ulegnie likwidacji.

### **3. Instalacja gazowa**

Przybory gazowe mogą być montowane w pomieszczeniach posiadających wentylację nawiewną, wywiewną oraz odpowiednią kubaturę. W pomieszczeniu pozostawiono istniejące kanały wentylacyjne nawiewne i wywiewne. W budynku zainstalowane będą następujące urządzenia:

- Piec gazowy o mocy  $Q=65$  kW – 3 szt.
- Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy  $Q=11$  kW – 1 szt.

Przewidywane maksymalne zapotrzebowanie gazu GZ 50 wyniesie:

$$\dot{Q} = \frac{206 * 3,6}{34 * 0,98} = 22,26 \text{ m}^3 / \text{h}$$

#### **a. Wytyczne montażu kotła**

Kocioł gazowy może być instalowany wyłącznie w pomieszczeniu spełniającym warunki dotyczące jego wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin. Pomieszczenie, w którym instalowany będzie gazowy kocioł grzewczy winno mieć wysokość co najmniej 2,5 m, posiadać wywiewny przewód wentylacyjny, wyprowadzony ponad dach lub przez ścianę zewnętrzną na wysokość co najmniej 2,5 m ponad poziom terenu, z wylotem w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od bocznych krawędzi okien i drzwi. Lokalizację kotła gazowego oraz przewodów spalinowych, nawiewnych i wywiewnych przewodów wentylacyjnych określają rysunki rzutów na których uwidocznione jest pomieszczenie kotłowni.

Do kotła projektuje się oddzielny, systemowy układ kominowy typu „rura w rurze” zgodnie z zaleceniami producenta kotła. Gazowy kocioł należy zamontować zgodnie z dokumentacją techniczną - ruchową wydaną przez producenta kotła gazowego. Nad kotłem gazowym należy zamontować prosty odcinek pionowy rury spalinowej o średnicy równej wylotowi z kotła o minimalnej długości 22 cm. Rury spalinowe prowadzić ze spadkiem w kierunku gazowego kotła grzewczego.

#### **b. Wytyczne montażu kuchenki gazowej**

W pomieszczeniu kuchni projektuje się instalację gazową wykonaną z rur stalowych, łączonych poprzez spawanie zasilającą kuchenkę gazową do przygotowywania posiłków. Dopuszcza się wykonanie instalacji z rur miedzianych łączonych za pomocą lutu twardego. Kuchnie gazowe należy instalować w odległości co najmniej 0,5 m od okien do boku urządzenia licząc w rzucie poziomym. Przed kuchnią gazową, na przewodzie zbiorczym, w miejscu łatwo dostępnym zamontować kurek odcinający. W pomieszczeniu z kuchnią gazową musi być sprawny wywiewny przewód wentylacyjny, wyprowadzony ponad dach lub przez ścianę zewnętrzną na wysokość co najmniej 2,5 m ponad poziom terenu, z wylotem w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od bocznych krawędzi okien i drzwi.

#### **c. Wentylacja kotłowni**

Wywiew:  $V_w = 0,5 * 206 \text{ kW} = 103 \text{ m}^3/\text{h}$

Wywiew 1 komin grawitacyjne 14x14 cm wraz z nasada kominowa poprzez kratkę wywiewną o wymiarach: 12x35cm.

Kubatura pomieszczenia  $V=A \cdot h=14,40 \times 3,18=45,79\text{m}^3$

#### **d. Wytyczne budowlane**

- Zamontować drzwi stalowe z atestem o odporn. ogniowej 30 min. 0,9 m EI 30
- W pomieszczeniu kotłowni wykonać wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną
- Ściany i strop nad kotłownią o odporności ogniowej 60 min.
- Posadzkę wyłożyć płytkami antypoślizgowymi z cokolikiem.
- Ściany nie obłożone płytkami pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną białą

#### **e. Zabezpieczenie przed korozją**

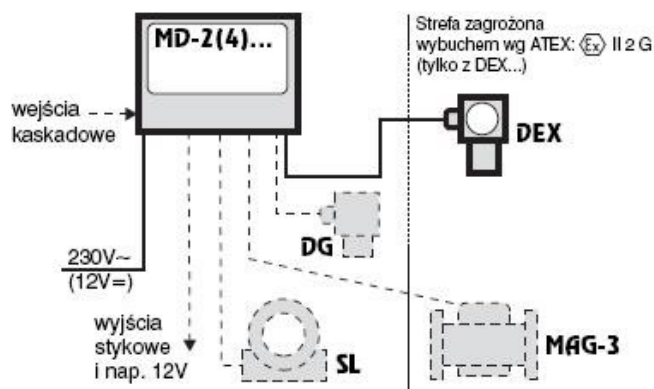
Układy rurowe, podpory, armatura, urządzenia i obudowa punktu wykonane z materiałów ulegających korozji powinny być chronione za pomocą powłok malarskich zgodnie z PN-EN ISO 12944 : część 1 – 8. Metalowe części złączne powinny być pokryte antykorozyjnymi powłokami elektrolitycznymi / np. cynkowymi lub kadmowymi / zgodnie z PN-EN ISO 4042. Zabezpieczenie antykorozyjne rur należy wykonać po próbie szczelności.

#### **f. System detekcji gazu**

Kotłownię należy wyposażać w system detekcji gazu wyposażony w:

- centralę detekcyjną - 1 szt.
- głowice pomiarowo-detekcyjne - 2szt.
- Sygnalizator optyczno-akustyczny - 1 szt.
- zawór odcinający Dn65 - 1 szt.

Detektory gazu zamontować w najwyższym miejscu pomieszczenia kotłowni. Na zewnętrznej ścianie pomieszczenia kotłowni zamontować urządzenia sygnalizacyjne (dźwiękowe, optyczne) sygnalizujące o stanie awaryjnym instalacji gazowej.



#### **g. Uwagi końcowe**

Na wykonanie instalacji wewnętrznej gazu wymagane jest uzyskanie przez Inwestora pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy urząd administracji terenowej. Instalację gazową może wykonać osoba lub firma posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie instalacji gazowych.

#### **h. Wytyczne elektryczne**

Przed wejściem do kotłowni zainstalować we wnęcie wyłącznik pożarowy (W). Na obudowie wyłącznika umieścić trwały napis „Awaryjny wyłącznik prądu”. Wnętkę zamknąć przeszkleniem przewidzianym do stłuczenia w razie pożaru. Instalację odbiorczą w kotłowni wykonać przewodami YDY prowadzonymi w korytkach.

W kotłowni należy wykonać uziemienie. Z przewodem wyrównawczo -ochronnym należy połączyć metalowe rury gazowe i centralnego ogrzewania oraz metalowe obudowy urządzeń i odbiorników (kocioł, wkład kominowy, naczynie przeponowe, osadnik). Ochrona przed porażeniem musi być zgodna z PN-IEC 60364-4-

41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa --  
Ochrona przed porażeniem elektrycznym

Urządzeniami, do których należy doprowadzić energię elektryczną są:

- układ automatycznej regulacji
- pompy obiegowe .
- pompy ładująca cwu
- pompy cyrkulacyjne
- kompaktowy zmiękcacz wody
- oświetlenie i osprzęt (szczelny)

Montaż instalacji automatycznej regulacji i sterowania może być wykonany tylko przez osoby przeszkolone w tym zakresie lub pod ich bezpośrednim nadzorem. Główny wyłącznik kotłowni zainstalować we wnęce w korytarzu przed kotłownią. Wykonać instalację uziemiającą połączoną z elementami metalowymi w kotłowni.

#### **i. Wytyczne p.poż.**

Kotłownię należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy. Ustawić gaśnicę proszkową 6 kg przy drzwiach kotłowni . Oznakować miejsce ustawienia gaśnicy zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 .Oznakować wyjścia ewakuacyjne zgodnie z normą PN-92/N-01256/02 . Opracować instrukcję technologiczno-ruchową ochrony p.poż. Kotłownia stanowi wydzieloną strefę p.poż. w budynku – przegrody RI 60 , przejścia rurociągów przez ściany w osłonach o odpowiedniej odporności ogniowej równej odporności przegrody budowlanej.

#### **j. Dane techniczne systemu odprowadzenia spalin**

Zaprojektowano dwa kominy zewnętrzne ze stali nierdzewnej koncentryczne nieizolowane wewnątrz budynku oraz izolowany na zewnątrz Ø250/300mm. Poniżej połączenia przewodu spalin z kominem należy zamontować odkraplacz i wyczystkę - usytuowane 30cm nad posadzką. Górna krawędź komina nie powinna być niżej niż wysokość sąsiednich krawędzi dachów. Na odcinku między trójnikiem wyłączeniowym rury spalinowej do komina, a kotłem należy dodatkowo zamontować przewód kondensatu zbierający kondensat spływający po ściankach komina. Kondensat spływający po kominie i po ścianach w kotle należy odprowadzić zbiorczym przewodem PE do neutralizatora, a następnie do kanalizacji sanitarnej. Przewód spalin wyposażać w otwór pomiarowy spalin o średnicy

#### **k. Rurociągi instalacji wew. gazu**

Średnice przewodów gazowych dobrano w oparciu o obliczenia strat ciśnienia na projektowanej instalacji gazowej wg tabeli jednostkowych strat ciśnienia na długości przewodu gazowego dla rur stalowych . Przewody instalacji gazowej należy wykonać z rur stalowych bez szwu, zgodnych z wymaganiami Polskich Norm, łączonych przez spawanie. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej itp.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 2 cm. Prowadzenie przewodów instalacji gazowej przez pomieszczenia mieszkalne należy wykonać z rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie lub rur miedzianych, łączonych przez lutowanie lutem twardym. Przewody gazowe nie mogą być prowadzone przez kanały dymne, spalinowe lub wentylacyjne. Przewody gazowe należy prowadzić na tynku w odległości 2 cm od ściany. Przy przejściu przez przegrody konstrukcyjne /ściany nośne, stropy/ przewody należy prowadzić w rurach ochronnych. Przestrzeń między rurami wypełnić szczeliwem elastycznym np. pianka poliuretanowa. Przewody gazowe z rur stalowych, po wykonaniu próby szczelności, powinny być zabezpieczone przed korozją. Próbę szczelności wykonać powietrzem pod ciśnieniem:

- dla instalacji spawanej lub lutowanej - 100 kPa,
- dla instalacji z zastosowaniem połączeń gwintowanych 50 kPa.

Czas trwania próby szczelności - 30 minut. W tym czasie aparatura pomiarowa nie może wykazać spadku ciśnienia.

0000011

### **I. Wytyczne wykonania instalacji**

Przed kotłem zainstalować zawór kulowy gazowy gwintowany posiadający atest PGNiG. Dodatkowo przed kotłem zgodnie z zaleceniami jego producenta zamontować filtr gazowy siatkowy gwintowany. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych o długościach takich, aby wystawały po ok. 3 cm ponad ich powierzchnię po ich wykończeniu. Przewody gazowe należy umieszczać co najmniej 10 cm od puszek instalacji elektrycznej z usytuowaniem przewodów nad tymi puszkami oraz 15 cm od poziomych przewodów instalacji wod. - kan. i c.o. oraz 60cm od iskrzących urządzeń elektrycznych jak włączniki, gniazda wtykowe, bezpieczniki. Przy prowadzeniu przewodów gazowych zachować należy minimalną odległość 2 cm od tynku.

### **m. Sprawdzenie instalacji gazowej**

Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać sprawdzenia i odbioru wykonania instalacji w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Sprawdzenie to polega na kontroli :

- zgodności wykonania z projektem,
- wymiarów, spalin, prowadzenia,
- jakości wykonania,
- jakości użytych materiałów,
- zgodności z przepisami,
- kontroli szczelności przewodów,
- próba szczelności.

Z próby szczelności instalacji gazowej sporządza się protokół w obecności inwestora, wykonawcy i przedstawiciela dostawcy gazu.

## **4. Uwagi końcowe.**

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z polskimi normami, "warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót poszczególnych branż oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrzeć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według dokumentacji branży konstrukcyjnej
- Ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy identyczne i nie zwiększające kosztów pod warunkiem uzyskania zgody inwestora i głównego projektanta.
- Jakikolwiek odstępstwa od projektu wymagają zgody projektanta w ramach Nadzoru Autorskiego.
- Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie
- Na wykonanie instalacji wewnętrznej gazu wymagane jest uzyskanie przez Inwestora pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy urząd administracji terenowej. Instalację

gazową może wykonać osoba lub firma posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie instalacji gazowych.

.....  
mgr inż. Agnieszka Kurowska  
WKP/0272/POOS/04  
uprawnienia budowlane do  
projektowania i bez ograniczeń w  
specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych  
wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i  
kanalizacyjnych

# INFORMACJA DOTYCZCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

**Nazwa i adres obiektu budowlanego :**

BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA  
SZKOŁY

**Imię i nazwisko /nazwa inwestora oraz jego adres:**

Gmina Mosina  
62-050 Mosina, Pl.20 Października 1

**Imię i nazwisko projektanta oraz jego adres:**

mgr inż. Agnieszka Kurowska  
Mosina 62-050 ul. M. Dąbrowskiej 4

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Budynek dydaktyczny  
Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 252/4; 252/5, ark. 2

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Obiekty istniejące na działce to budynek dydaktyczny  
Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to budynki mieszkalne.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie :  
- brak

## **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy

0000014

zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót wg R.M.I. dz.120 z 23/06/2003

#### **4.1 Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości :**

- ~~wykonywania wykopów o ścianach pionowych większej niż 1,5m oraz przy nachyleniu większym niż 3,0m;~~
- roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m;
- ~~rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0m;~~
- ~~na terenie zakładów przemysłowych;~~
- ~~montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych;~~
- ~~przy użyciu dźwigów lub śmigłowców;~~
- ~~na obiektach mostowych metodą nasuwania;~~
- ~~montażowe elementów konstrukcji mostowych;~~
- ~~betonowania wysokich elementów konstrukcji jak mosty, przyczółki, filary i pylony;~~
- ~~fundamentowania podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;~~
- ~~w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV i odpowiednio 5m 15kV, 10m 30kV 15 110kV~~
- ~~w portach i przystaniach podczas ruchu statków;~~
- ~~przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m, n. wykonywane w pobliżu linii kolejowej;~~

#### **4.2 roboty budowlane gdzie występują działania substancji chemicznych lub biologicznych :**

- ~~a. roboty prowadzone poniżej 10 °C;~~
- ~~b. roboty przy wyrobach zawierających azbest;~~

#### **4.3 roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym :**

- ~~roboty w przemyśle energii atomowej;~~
- ~~roboty przy obiektach realizowanych przy użyciu izotopów;~~

#### **4.4 roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych :**

- w odległości mniejszej niż 15,0m do linii 110kV
- ~~w odległości mniejszej niż 30,0m od linii 110kV~~
- ~~budowa i remont:~~
  - ~~linii kolejowych;~~
  - ~~sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieci trakcyjnej i urządzeń elektroenergetycznych;~~
  - ~~linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym;~~
  - ~~sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych;~~

- ~~roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach ruchu kolejowego;~~

#### **4.5 roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników**

- ~~roboty prowadzone z wody lub pod wodą;~~
- ~~montaż elementów konstrukcji obiektów mostowych;~~
- ~~fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach;~~
- ~~roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę powyżej 1,0m;~~

#### **4.6 roboty budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach :**

- a. ~~roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, we wnętrzach urządzeń technicznych i innych zamkniętych;~~
- b. ~~roboty związane z przejściem rurociągów pod przeszkodami metodami : tunelową, przecisku lub podobnymi;~~

#### **4.7 roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych**

- ~~roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;~~

#### **4.8 roboty budowlane w kesonach**

- ~~przy nabrzeżach portowych i przepraw mostowych;~~

#### **4.9 roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych :**

- a. ~~roboty ziemne przemieszczenia lub zagęszczenie gruntu;~~
- b. ~~roboty rozbiórkowe, także wykonywanie otworów w elementach istniejących;~~

#### **4.10 roboty budowlane montażu i demontażu elementów, których waga przekracza 1000kg;**

Pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

### **5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom : zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”. Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami ( w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem,

oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych

czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży

pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

**I N F O R M A C J A   D O T Y C Z C A   A N A L I Z Y  
O B S Z A R U   O D D Z I A Ł Y W A N I A   O B I E K T U**

**Nazwa i adres obiektu budowlanego :**

***BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA  
SZKOŁY***

**Imię i nazwisko /nazwa inwestora oraz jego adres:**

**Gmina Mosina  
62-050 Mosina, Pl.20 Października 1**

**Imię i nazwisko projektanta oraz jego adres:**

**mgr inż. Agnieszka Kurowska  
Mosina 62-050 ul. M. Dąbrowskiej 4**

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Budynek dydaktyczny  
Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 252/4; 252/5 , ark. 2

**6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Obiekty istniejące na działce to budynek dydaktyczny.  
Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to budynki mieszkalne.

**2. Wykaz elementów branych pod uwagę w analizie obszaru oddziaływania obiektu:**

- a. Projektowana instalacja wewnętrzna gazu dotyczy istniejącego budynku z istniejącym punktem pomiarowym - brak oddziaływania na sąsiednie działki
- b. Projektowana instalacja wewnętrzna gazu zgodna z *Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)*
- c. Budynek istniejący, wewnętrzna instalacja gazu zgodna z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*
- d. *Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i obiekty budowlane nie będące budynkami , służące obronności państwa i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 103, poz. 477 z późn. zmianami)* - **NIE DOTYCZY**
- e. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 151, poz. 987)* - **NIE DOTYCZY**

- f. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007r., Nr 86, poz. 579) - **NIE DOTYCZY**
- g. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. z 204r., poz.81)- **NIE DOTYCZY**
- h. Ustawa z dnia 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze (Dz. U. Nr 130, poz.1112 z późn. zmianami) - **NIE DOTYCZY**
- i. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz.U.Nr 130, poz. 895 z późn. zmianami)- **NIE DOTYCZY**
- j. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. Nr.63, poz. 735)- **NIE DOTYCZY**
- k. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. z 2013r., poz. 640) - **NIE DOTYCZY**
- l. Ustawa z dnia 31 stycznia 1959r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jedn. Dz.U. 2011 nr 118 poz. 687 z późn. zmianami) - **NIE DOTYCZY**
- m. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.460) - **NIE DOTYCZY**
- n. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) - **INWESTYCJA NIE ZALICZAJĄCA SIĘ DO MOGĄCYCH ZNACZĄCO LUB POTENCJALNIE ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO, INWESTYCJA NIE WYMAGA WYKONANIA RAPORTU**
- o. Rozporządzenie rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) - **NIE DOTYCZY**
- p. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. , poz.21) - **NIE DOTYCZY**
- q. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015r., poz.469) - **NIE DOTYCZY**
- r. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2015 r., poz.1446) - **NIE DOTYCZY**

3. Na podstawie powyższej analizy uznano, że zakres prac objętych opracowaniem **NIE ODDZIAŁYWUJE** na sąsiednie działki.

*[Signature]*  
m.07.2017



P1.Z10 ver. 01.01.2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. 61 854 51 00, 61 854 53 50, 61 852 09 37 faks 61 852 39 23



Dział Rozwoju i Obsługi Klienta  
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. 61 854 51 00, 61 854 53 50, 61 852 09 37 faks 61 852 39 23  
email: sekretariat@poznan.psgaz.pl

GMINA MOSINA  
pl. 20 Października 1  
62-050 Mosina

Poznań, 05.07.2017

Nasz znak: W300/0000014957/00001/2017/00000

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.06.2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r. Nr 133 poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
BUDYNEK SZKOŁY, BIBLIOTEKA, adres: Rogalinek, ul. Poznańska 19 nr działki: 252/4, 252/5
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
PRZYGOTOWANIE POŚLĄKÓW  
OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa z piekarnikiem	11,00	1	11,00
Kocioł od 30 kW	65,00	3	195,00
Kocioł od 30 kW	24,00	1	24,00
Łączna moc [kW]			230,00

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m <sup>3</sup> /h]	Maks. godzinowy [m <sup>3</sup> /h]	Min. dobowy [m <sup>3</sup> /dobę]	Maks. dobowy [m <sup>3</sup> /dobę]	Min. roczny [m <sup>3</sup> /rok]	Maks. roczny [m <sup>3</sup> /rok]
2018	4,00	14,00	36,00	120,00	12.000,00	40.000,00
2019	8,00	27,00	72,00	239,00	24.000,00	80.000,00
Docelowo	8,00	27,00	72,00	239,00	24.000,00	80.000,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
35,00	15,00	15,00	35,00	100%

6. Moc przyłączeniowa: 27,0 [m<sup>3</sup>/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]
  - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia : minimalne: 1,70 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 8.1. Gazociąg średniego ciśnienia
  - 8.2. Materiał: PE, DN 63 [mm]
  - 8.3. Lokalizacja: Rogalinek ul. Kostrzewskiego
  - 8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

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

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:
10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
 

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	27,0	Materiał Rura PE 100 SDR 11	32	2

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 11.1. Miejsce dostawy i odbioru: BUDYNEK SZKOŁY, BIBLIOTEKA, Rogalinek, pl. Poznańska 19 nr działki: 252/4, 252/5
  - 11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: Szafka w granicy posesji
  - 11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 11.3.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
    - 11.3.2. Optymalny zakres pracy układu pomiarowego M04-13 wynosi: 0.04 - 6.00 m<sup>3</sup>/h. W przypadku zmiany mocy umownej (dot. Umowy Sprzedaży Paliwa Gazowego) poza wskazany zakres należy wystąpić z nowym Wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
    - 11.3.3. Optymalny zakres pracy układu pomiarowego M16-28 wynosi: 0.16 - 25.00 m<sup>3</sup>/h. W przypadku zmiany mocy umownej (dot. Umowy Sprzedaży Paliwa Gazowego) poza wskazany zakres należy wystąpić z nowym Wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
    - 11.3.4. typ gazomierza/rozstaw króćców: Gazomierz miechowy G4 R130, 1 [szt.], lokalizacja: Szafka w granicy posesji, status urządzenia: projektowane.
    - 11.3.5. typ gazomierza/rozstaw króćców: Gazomierz miechowy G16 R280, 1 [szt.], lokalizacja: Szafka w granicy posesji, status urządzenia: projektowane.
  - 11.4. Wymagania dotyczące punktu:
    - 11.4.1. montaż urządzenia Punkt gazowy redukcyjny - 1 [szt.], lokalizacja: szafka w granicy posesji, status urządzenia: projektowane

Na przyłączy dn 32 mm PE należy projektować zasuwę odcinającą.

Przyłącze gazowe zakończyć punktem redukcyjnym, z reduktorem gazu o przepustowości Q=40 m<sup>3</sup>/h oraz kurkiem głównym zlokalizowanym na granicy posesji lub w linii ogrodzenia z bezpośrednim dostępem od strony drogi publicznej. Punkt redukcyjny musi być wyposażony w armaturę służącą do odcinania przepływu gazu, redukcji ciśnienia dołotowego i zabezpieczenia przed niedopuszczalnym wzrostem i spadkiem ciśnienia wylotowego oraz filtr przeciwpływowy. Punkt redukcyjny musi być zainstalowany w obudowie i wykonany zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi na terenie PSG sp. z o.o. (ST-IGG-0502:2010). Ciśnienie gazu za punktem

redukcyjnym należy ustalić na etapie opracowania projektu technicznego.

Wnioskodawca zobowiązany jest do zakupu i zamontowania szafki gazowej przeznaczonej do zainstalowania dwóch gazomierzy miechowych G-16 i G4. Szafkę gazową należy zlokalizować w granicy posesji lub w linii ogrodzenia bezpośrednio przy punkcie redukcyjnym.

12. Wymagania dotyczące telemetrii:

12.1. Montaż rejestratora impulsów: - REJESTRATOR SMS - 1 [szt.], lokalizacja: Szafka w granicy posesji, status urządzenia: projektowane - dot. gazomierza Gazomierz miechowy G16 R280

13. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny na przyłączy gazu, lokalizacja: szafka w granicy posesji.

Gazomierze umieszczone będą w szafce zamontowanej na granicy posesji lub w linii ogrodzenia bezpośrednio przy punkcie redukcyjnym.

14. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy

15. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.

16. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 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.

17. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

18. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.

19. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.

20. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.

21. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.

22. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.

23. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 4.857,21 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 5.974,37 zł.

24. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.

25. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

25.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

25.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

25.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

26. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na piśmie wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 8,0 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.

27. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

28. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 04.07.2019r., o ile w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.

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

30. Klauzule:

30.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować

rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.

- 30.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 30.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art.34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 30.4. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
- 30.5. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegała weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.
- 30.6. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 30.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie potwierdza ważność Warunków przyłączenia.
- 30.8. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 30.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Niniejsze warunki przyłączenia zastępują warunki nr PSGW300/DT/GZWW317-4100-103609/17 z dn. 23-03-2017.  
W celu zawarcia Umowy o przyłączenie, Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązany jest złożyć wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej wraz z wymaganymi załącznikami w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Dział Rozwoju i Obsługi Klienta, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań, tel. 61 8 545 503, 61 8 545 485, 61 8 545 255, 61 8 545 100 lub w innej właściwej jednostce terenowej PSG sp. z o.o.

#### PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK  
Sektora Przyłączeń  
  
Małgorzata Ratajczak

KIEROWNIK  
Działu Rozwoju i Obsługi Klienta  
  
Jerzy Magas

Data odbioru lub wysłania do Klienta: \_\_\_\_\_

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

\_\_\_\_\_  
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 8569907